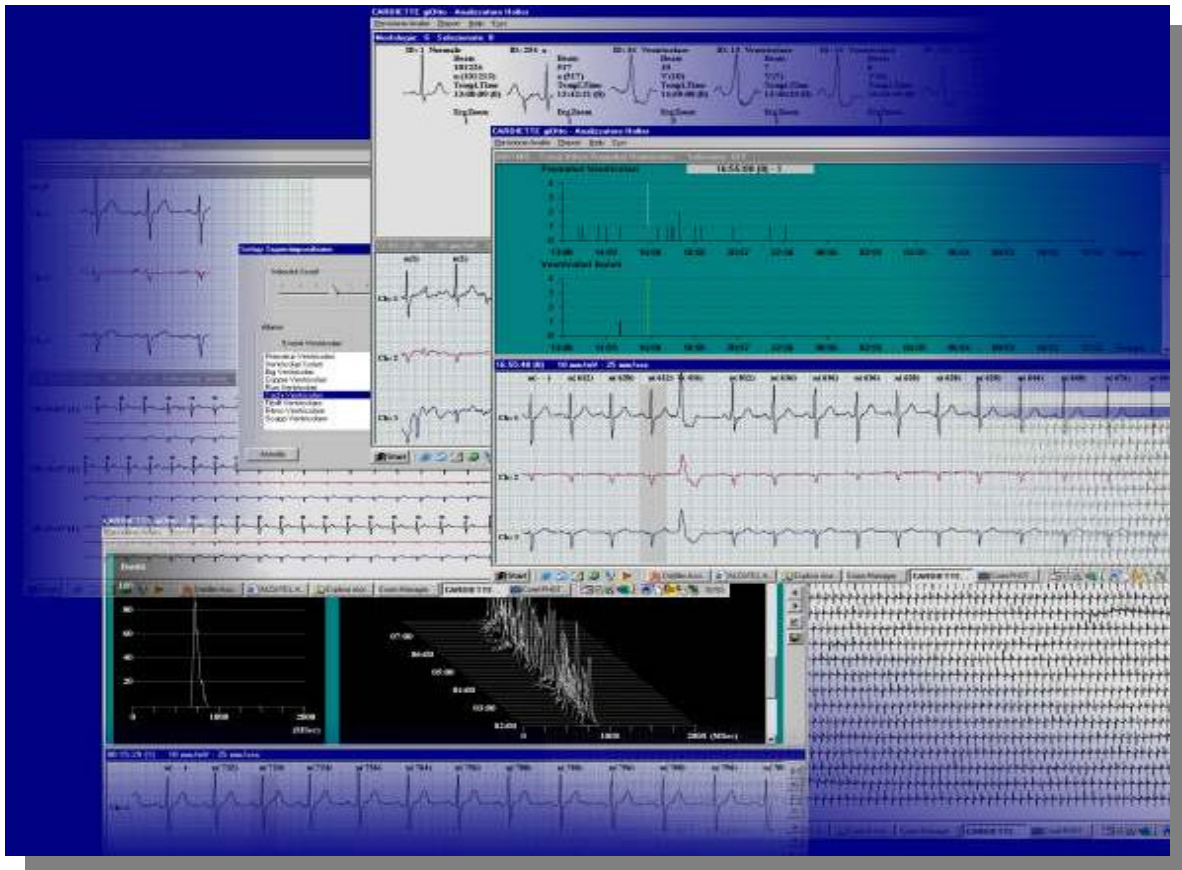




# Medical Device & telemedicine

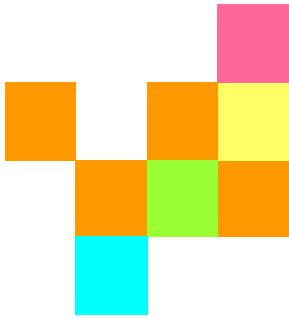


itMED is a division of T.B.R. srl  
Via Dalmazia, 5  
21013 Gallarate (VA) - Italy

**www.itmed.it**  
**www.itmed.net**

## ECG Holter: GiOtto

- Superimposition Scanning
- Page Mode Scanning
- Automatic Scan Procedure
- Template Editing
- Automatic & manual trend Validation
- Re-labeling beat & streep
- Event Marker Automatic Correlation
- Enhanced ST Analysis
- Heart Rate Variability Analysis
- Pacemaker Analysis
- Standard or customized report option
- Report Preview
- Digital Flashcard Technology



## GiOtto: Caratteristiche — Specifications

GiOtto, l'analizzatore di tracciati Holter, nasce dalle esigenze di tecnici ospedalieri, Istituti di Ricerca ed Università e dalla esperienza e conoscenze di un gruppo di medici ed ingegneri. Per questi motivi è un sistema facile da usare e nel contempo estremamente flessibile: permettere a tecnici con differenti esperienze lavorative di individuare il modo operativo più appropriato. GiOtto è completamente sviluppato in ambiente operativo Windows ed incorpora tutte le più tradizionali tecniche di analisi, da quella automatica, a quella interattiva, alla Superimposition fino alla Page Mode Scanning. Studiata appositamente per lavorare con i più innovativi registratori a stato solido, sfrutta per il trasferimento dei dati sia il lettore PCMCIA-ATA compatibile che la porta USB. Grazie a ciò, GiOtto può essere installato anche su Notebook permettendo all'operatore l'uso dell'applicazione in differenti ambienti lavorativi.

**MODALITA' DI INTERAZIONE** GiOtto permette di visualizzare in dettaglio, ed eventualmente di modificare, i risultati dell'analisi automatica. Durante la fase di revisione / refertazione l'operatore ha a disposizione 2 opzioni principali.

**REPORT:** visualizza il sommario dei risultati dell'analisi automatica (aritmie, HRV, trattoST) ed offre l'accesso alle funzioni Rianalisi della registrazione con setting differenti, Preview del Report di stampa, Selezione ed editing dei tracciati Ecg da stampare, Dati pazienti/conclusioni, Archiviazione, Stampa del Report

**REVIEW:** permette un editing accurato dei risultati, attraverso diversi approcci (finestre): Aritmie, Morfologie, ECG, Analisi Tratto ST. Nella modalità REVIEW ciascuna delle finestre di editing ha una toolbar che permette di eseguire rapidamente funzioni di uso frequente. Il tasto destro del Mouse attiva un menu flottante che permette di eseguire selezioni nella finestra attiva e di eseguire modifiche o attivare ulteriori finestre di dettaglio. Permette inoltre la prenotazione di stampe e l'accesso a specifici set up.

**FINESTRA ECG COMPATTATO** Visualizza l'ECG in formato compresso, eventualmente con annotazioni di battito e di evento. Permette modifiche sui risultati dell'analisi automatica e prenotazioni di stampa ECG.

**FINESTRA TREND ARITMIE** Visualizza l'andamento temporale dei vari parametri di ritmo ricavabili da una registrazione Holter. Permette modifiche dei risultati dell'analisi automatica e prenotazioni di stampa ECG in vari formati. Fornisce inoltre la possibilità di un rapido accesso all'ECG di ogni momento della registrazione.

**FINESTRA MORFOLOGIE** Visualizza le morfologie presenti nella registrazione. Permette di verificarne la correttezza, la loro classificazione morfologica e modifica. Per ogni morfologia è rappresentato un breve segmento di ECG compresso, su tutti i canali, raffigurante il "template".

**FINESTRA ECG 25 mm/sec** Visualizza tutti i canali ECG nel formato 25 mm/sec, e permette di eseguire misure lungo l'asse del tempo. Convive sempre con altre finestre che ne permettono il puntamento.

**FINESTRA EVENTI ORDINATI** Visualizza una sequenza di strip ECG in formato compresso ordinate secondo varie modalità. Permette alcune operazioni di editing e la prenotazione per la stampa delle strips desiderate

**FINESTRA TREND ST** Visualizza l'andamento temporale dei vari parametri relativi al tratto ST, su tutti i canali disponibili. Permette di visualizzare le caratteristiche dei vari episodi di sopra-sottoslivellamento del tratto ST, di riposizionare i markers relativi all'isoelettrica ed al punto j, di modificare i risultati dell'analisi automatica e di prenotare la stampa degli episodi.

GiOtto holter system is designed to accommodate the most technicians' necessity.

The system's operations guarantee intuitive and user friendly use, mainly...for less skilled users.

Designed for the use in a Windows based platform under mouse and keyboard control.

GiOtto accepts 3 channels ecg digital recorders, PCMCIA also USB.

GiOtto flexibility allows to choose among several different scanning modes:

- .Automatic analysis
- .Rhythm analysis with events selection
- .Page mode scanning
- .Superimposition mode scanning
- .Multiple morphology classifications
- .ST analysis
- .HRV analysis in time domain
- .Pacemaker analysis

Standard or customized report options are available.

Exam/patient manager permits to archive the data on PC or to export to any other support.

Formatted report option allows to send the exam report by-email to the patient or to other doctors and to review the same report by a traditional graphic editor.

### PC System minimum recommended:

Pentium III—350 Mhz

RAM 64 MB ( 128 recommended)

HD 10 Gbyte

Monitor 1024x768 graphic resolution

Operative System: Win 98/ME/XP

Printer: laser printer

Digital media reader system: USB also PCMCIA (ask for compatible recorders)

itMED division of TBR srl

21013 Gallarate—Italy (EEC)

Il contenuto e le specifiche di questo documento possono essere variate senza preavviso.

Specifications and contents of this document subject to change without notice