



# L'INNOVAZIONE DIGITALE IN TELEMEDICINA

# TDS

rev. 01/06/2019

## TELEMEDICINE DIGITAL STATION



Le immagini (gentilmente concesse da Nese point) e le feature dei servizi offerti da Cardio On Line Europe possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

UNICA PIATTAFORMA PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DI TELEMEDICINA



**TDS**  
TELEMEDICINE  
DIGITAL STATION

Gentile Cliente,

[Cardio On Line Europe](#), società [certificata](#) a livello nazionale ed internazionale nello specifico campo di applicazione, da 23 anni propone soluzioni di telemedicina nel rispetto delle norme europee (GDPR) che impongono rigidi inquadramenti aziendali in termini di obiettivi e controlli.

I servizi di telemedicina vengono erogati sulla base di modelli organizzativi che portano a risultati dall'alto standard qualitativo e tutti gli esami vengono refertati esclusivamente da cardiologi fisicamente presenti nelle Centrali Operative 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.

Per soddisfare le esigenze degli Operatori Sanitari, Cardio On Line Europe ha creato la **TELEMEDICINE DIGITAL STATION**, una postazione multidisciplinare completamente digitale che impiega apparecchiature top di gamma per la gestione evoluta e performante dei servizi di telemedicina. Con la **TDS**, sarà possibile erogare in completa autonomia servizi ad alto valore aggiunto quali elettrocardiogrammi, Holter cardiaci e Holter pressori.

Alcune peculiarità dei servizi offerti:

- TELECARDIOLOGIA > servizio di refertazione ECG in tempo reale con consulenza cardiologica < 24 ore su 24, 365 giorni l'anno (l'elettrocardiografo è indicato anche per uso pediatrico);
- HOLTER CARDIACO > 2 tipologie di *devices*, a 3 e 12 derivazioni, per offrire ai propri clienti qualsiasi tipo di richiesta specialistica con referto garantito entro 24/48 ore;
- HOLTER PRESSORIO > referto garantito entro 45 minuti dalla ricezione dell'esame in piattaforma, dalle 8.00 alle 20.00, tutti i giorni dell'anno, festivi e superfestivi compresi.

I risultati vengono poi condivisi con gli Operatori tramite la WebApp, **una piattaforma digitale web based certificata dal Ministero della Salute come dispositivo medico di classe IIa** (*devices* e referti esemplificativi alle pagine seguenti).

Le proposte, fruibili in diverse soluzioni, sono fiscalmente incentivate nel 2019 con il superammortamento al 130% (rif. Decreto Crescita Italia del 02/04/2019, art.1) e con il credito di imposta del 45% per gli investimenti nel Mezzogiorno destinato alle Regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Molise, Sardegna e Abruzzo (rif. circolare Agenzia delle Entrate n°12 E del 13/05/2017).

Rimanendo a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento, porgo i miei più cordiali saluti.

Il Direttore Generale  
Claudio Lopriore

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)  
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.  
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96  
mail [info@cardioonlineeurope.com](mailto:info@cardioonlineeurope.com)  
pec [cardioonlineeurope@pec.it](mailto:cardioonlineeurope@pec.it)



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA





# TouchECG HD+

rev. 01/08/2019

elettrocardiografo a 12 derivazioni standard  
by CARDIOLINE

## SPECIFICHE TECNICHE

- MODULO DI ACQUISIZIONE HD+**
- DERIVAZIONI ECG** 12 DERIVAZIONI STANDARD (I, II, III, AVR-L-F, V1-6)
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO** 1000 CAMPIONI/SECONDO/CANALE
- CONVERTITORE A/D** 24 bit/32000 HERTZ/CANALE
- PROTEZIONE DA DEFIBRILLATORE** STANDARD AAMI/IEC
- RICONOSCIMENTO PACEMAKER** CORRELATO HARDWARE E SOFTWARE CON FILTRO DIGITALE
- RICONOSCIMENTO ELETTRODO STACCATO** INDIPENDENTE SU TUTTI GLI ELETTRODI
- TRASFERIMENTO DATI WIRELESS** BLUETOOTH 2.0 CON "SECURE PAIRING"
- CAVO PAZIENTE** SINGOLO CONNETTORE, 10 ELETTRODI, SOSTITUIBILE
- TASTO** 1 TASTO PROGRAMMABILE (UTENTE/PROGRAMMA)
- ALIMENTAZIONE** 2 BATTERIE STANDARD TIPO AAA 1,5 V
- AUTONOMIA** > 500 ECG
- DIMENSIONI&PESO** 115x65x15 MM, < 90 G (BATTERIE INCLUSE)
- PROTEZIONE AMBIENTALE** IP42 (CON GUSCIO PROTETTIVO)
- PROTEZIONE URTI** RESISTENTE A CADUTE DA 1 M DI ALTEZZA SU CIASCUN LATO, ANGOLO O SUPERFICIE (CON GUSCIO PROTETTIVO)

## DESCRIZIONE

TOUCHECG È UN ELETTROCARDIOGRAFO DI TIPO OSPEDALIERO E AMBULATORIALE A 12 DERIVAZIONI DI NUOVA CONCEZIONE, CHE SI AVVALE DI UN CAVO PAZIENTE WIRELESS DI FACILE IMPIEGO. L'INTERFACCIA INTUITIVA RENDE TOUCHECG UN ELETTROCARDIOGRAFO DI FACILE E IMMEDIATO UTILIZZO, PRATICO SIA PER IL PAZIENTE SIA PER L'UTENTE E IN GRADO DI ASSICURARE TRACCIATI DI ALTA QUALITÀ. LA PORTABILITÀ, FAVORITA ANCHE DALLA CUSTODIA IN DOTAZIONE, RENDE TOUCHECG LO STRUMENTO IDEALE PER CLINICHE, FARMACIE E STUDI MEDICI. DOTATO DI TECNOLOGIA DI NUOVA GENERAZIONE, HD+ ACQUISISCE TRACCIATI ECG DIAGNOSTICI A 12 DERIVAZIONI SODDISFANDO SE NON ADDIRITTURA SUPERANDO LE PIÙ RIGOROSE NORME IN MERITO AD APPLICAZIONI CLINICHE E DIAGNOSTICHE (AAMI ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF MEDICAL INSTRUMENTATION, ANSI AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE, AHA AMERICAN HEART ASSOCIATION, ACC AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY). L'AMPIA CONNETTIVITÀ DI TOUCHECG NE FA IL PRIMO ELETTROCARDIOGRAFO IN GRADO DI COMUNICARE DIRETTAMENTE CON UN ARCHIVIO CLOUD SENZA NECESSITÀ DI CONNESSIONE A UNA RETE DI PC. LA VARIETÀ DI PROTOCOLLI SUPPORTATI INOLTRE, CONSENTE L'INTEGRAZIONE DEGLI ECG IN QUALSIASI FLUSSO DI DATI CLINICI, ARCHIVI O SISTEMI LOCALI DI GESTIONE. TOUCHECG PUÒ ESSERE CONNESSO A UNA PRATICA STAMPANTE WIRELESS A4 PER STAMPARE TRACCIATI IN FORMATI DIVERSI.



### PEDIATRICO

IL TOUCHECG HD+ PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI



### PC LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI MISURAZIONE AL PC TRAMITE CONNESSIONE BLUETOOTH



### CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERTATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



### CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



### RISULTATI

REFERTI IN TEMPO REALE (ENTRO 15') CON CONSULENZA SPECIALISTICA "ON LINE"

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)  
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € iv.  
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96  
mail info@cardioonlineeurope.com  
pec cardioonlineeurope@pec.it

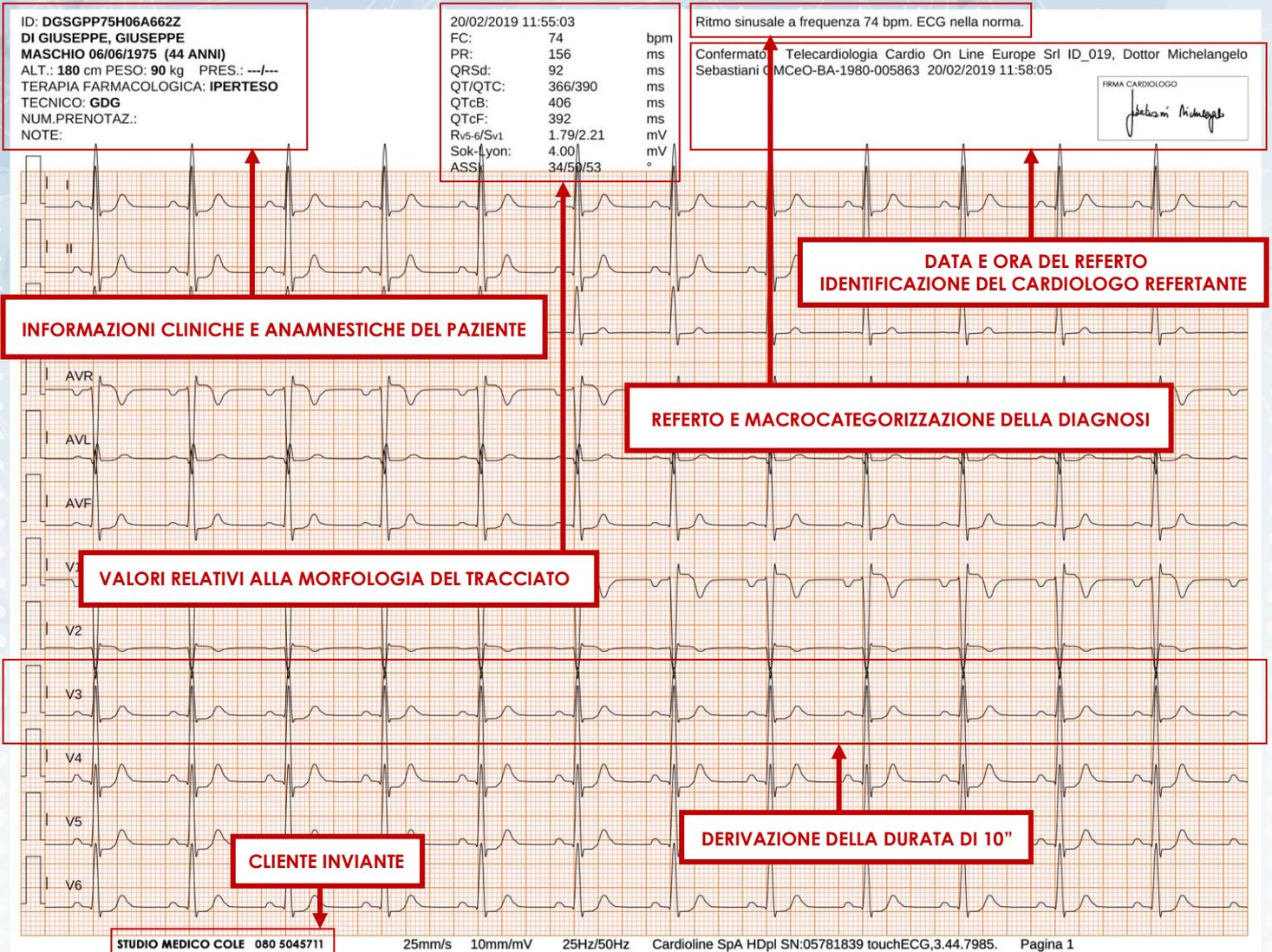


AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA





L'elettrocardiogramma refertato include informazioni relative al quadro clinico del paziente, descrizione della morfologia del tracciato, 12 derivazioni standard ognuna della durata di 10 secondi, data e ora di acquisizione, identificazione dello specialista refertante, *strong signature*, macrocategorizzazione del referto ed è valido ai fini medico-legali. Il Cliente dovrà semplicemente stamparlo e consegnarlo al fruitore finale del servizio. Questo documento è da ritenersi prodromico per qualsiasi situazione necessiti di un ECG.



## SPECIFICHE TECNICHE

### CANALI ECG 3

**TIPO DI REGISTRAZIONE** ACQUISIZIONE DIGITALE IN CONTINUO

**SUPPORTO DI REGISTRAZIONE** MEMORIA FLASH INTERNA

**DIMENSIONI MEMORIA** 64 MBYTE

**RILEVAZIONE IMPEDENZA PAZIENTE** INDIPENDENTE PER OGNI DERIVAZIONE

**RISOLUZIONE** 10 BITS; 11 MICROV/BIT LSB | **RISPOSTA DI FREQUENZA** 0.05 – 55 Hz

**DINAMICA DC** ±300 mV DC SUPERIMPOSIZIONE DEL SEGNALE

**FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO** 250 Hz PER CANALE PER 24 ORE O 125 Hz PER CANALE PER 48 ORE

**TRASFERIMENTO DATI** TRAMITE CAVO USB IN MENO DI 2 MINUTI

**VISUALIZZAZIONE ECG IN TEMPO REALE** 3 CANALI SU MONITOR DEL PC

**ALIMENTAZIONE** 1 BATTERIA ALCALINA AA 1.5V

**DIMENSIONI&Peso** 110x83x17 MM, 149 GR

**INDICAZIONI** L'APPARECCHIO PUÒ ESSERE IMPIEGATO PER RILEVARE ECG SU BAMBINI DI PESO INFERIORE

AI 10 KG E PER REGISTRAZIONI DI DURATA MASSIMA PARI A 24h (CAMPIONAMENTO A 250Hz/CANALE)

**CLASSE&TIPO (IEC 601-1)** CLASSE A.I. (ALIMENTAZIONE INTERNA), TIPO CF

**CLASSE (DIRETTIVA 93/42/CEE)** IIa

**CONDIZIONI DI UTILIZZO** TEMPERATURA TRA +10 E +45° C; UMIDITÀ RELATIVA TRA 25% E 95%



## DESCRIZIONE

CLICKHOLTER È UN REGISTRATORE ECG HOLTER DI NUOVA GENERAZIONE, CHE PERMETTE DI REGISTRARE, CON QUALSIASI CONFIGURAZIONE DI CAVO PAZIENTE, FINO A 48 ORE, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO FINO A 500 CAMPIONI/SECONDO. VIA SOFTWARE È POSSIBILE SELEZIONARE LA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CHE IL DISPOSITIVO DEVE UTILIZZARE IN FASE DI REGISTRAZIONE. CLICKHOLTER OFFRE ALL'OPERATORE DI REGISTRARE UN MESSAGGIO VOCALE DI 20s DURANTE LA PREPARAZIONE UTILE PER LA SUCCESSIVA IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE. L'INTERFACCIA UTENTE È SEMPLICE ED INTUITIVA. UN DISPLAY TFT DA 2.2" A COLORI PERMETTE DI VISUALIZZARE FINO A 6 TRACCE CONTEMPORANEAMENTE, CONSENTENDO AL MEDICO DI VERIFICARE LA BUONA QUALITÀ DEL SEGNALE PRIMA DI AVVIARE LA REGISTRAZIONE. PESO E DIMENSIONI DEL REGISTRATORE SONO CONTENUTE IN MODO DA RENDERE L'APPARECCHIO COMODO DA INDOSSARE. I DATI REGISTRATI POSSONO ESSERE SCARICATI ED ANALIZZATI MEDIANTE IL SOFTWARE CARDIOLINE CUBEHOLTER OPPURE SCARICATI E TRASMESSI AD UN COMPUTER REMOTO MEDIANTE IL SOFTWARE CARDIOLINE WEBUPLOADER. IL TRASFERIMENTO DEI DATI AVVIENE CON CAVO USB. MEDIANTE WEBUPLOADER È ANCHE POSSIBILE PREPARARE IL REGISTRATORE, TRASFERENDOCI I DATI PAZIENTE E LA TIPOLOGIA DI REGISTRAZIONE DA ESEGUIRE. L'ALIMENTAZIONE CON BATTERIA AA STANDARD, GARANTISCE UNA PREPARAZIONE FACILE DEL REGISTRATORE E LA POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI PERMETTE DI CONTENERE I COSTI DEL MATERIALE.



### PEDIATRICO

IL CLICKHOLTER PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI DI PESO < 10 KG



### PC LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI MISURAZIONE AL PC TRAMITE CONNESSIONE USB



### CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERTATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



### CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



### RISULTATI

REFERTI RESTITUITI ENTRO 24, MAX 48 ORE DALLA RICEZIONE IN PIATTAFORMA

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)  
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.  
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96  
mail info@cardionlineeurope.com  
pec cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



## SPECIFICHE TECNICHE

- CANALI CONFIGURABILE** DA 3 A 12 CANALI ACQUISITI SIMULTANEAMENTE E CONTINUAMENTE
- DURATA DELLA REGISTRAZIONE** DA 1 A 7 GIORNI (IN BASE ALLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO)
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO** 250, 1000 CAMPIONI AL SECONDO (IN BASE ALLA MODALITÀ)
- RISOLUZIONE** 14; 15 BIT (IN BASE ALLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO)
- DISPLAY** A COLORI PER LA VISUALIZZAZIONE DEL TRACCIATO ECG, DELLA QUALITÀ DEL CONTATTO ELETTRODO/PELLE E DEI MESSAGGI PER LA PREPARAZIONE E LO SCARICO DELL'ESAME
- MEMORIA** 1 GB, INTEGRATA NEL DISPOSITIVO
- LED** 1 LED VERDE PER LO STATO BATTERIE; 1 LED BLU PER LO STATO DELLA MEMORIA
- TASTI** 1 TASTO MULTIFUNZIONE A 5 POSIZIONI
- CAVO PAZIENTE** CAVO 5; 7; 10 FILI CON TERMINAZIONE A BOTTONE
- PROTEZIONE PER DEFIBRILLATORE** ASSENTE
- RICONOSCIMENTO PACEMAKER** RILEVAZIONE HARDWARE SU 3 CANALI
- ALIMENTAZIONE** 1 PILA STANDARD TIPO AA ALCALINA  
(ULTRA O RICARICABILE NiMH DA ALMENO 2500MAH)
- DIMENSIONI&PESO** 96x65x20 MM, < 150 G (BATTERIA INCLUSA)
- PROTEZIONE AMBIENTALE** IP30 | **CLASSE (DIRETTIVA 93/42/CEE)** IIa
- INTERFACCIA PC** CHIAVE STANDARD BLUETOOTH SU USB 2.0 HIGH SPEED



## DESCRIZIONE

WALK400H È UN REGISTRATORE ECG HOLTER DI NUOVA GENERAZIONE, CHE PERMETTE DI REGISTRARE, CON QUALSIASI CONFIGURAZIONE DI CAVO PAZIENTE, FINO A 48 ORE, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO FINO A 1000 CAMPIONI/SECONDO E FINO A 7 GIORNI, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO A 250 CAMPIONI/SECONDO. È POSSIBILE SCEGLIERE IL NUMERO DI CANALI DA REGISTRARE UTILIZZANDO UN CAVO A 5, 7 O 10 FILI. IL DISPOSITIVO RICONOSCE AUTOMATICAMENTE IL CAVO INSERITO E SELEZIONA CONSEGUENTEMENTE IL TIPO DI REGISTRAZIONE. VIA SOFTWARE È INOLTRE POSSIBILE SELEZIONARE LA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CHE IL DISPOSITIVO DEVE UTILIZZARE IN FASE DI REGISTRAZIONE. WALK400H È DOTATO DI ACCELEROMETRO E FORNISCE UN'INDICAZIONE SULL'ATTIVITÀ DEL PAZIENTE: CAMMINATA, CORSA, IN PIEDI, FERMO. L'INTERFACCIA UTENTE È SEMPLICE ED INTUITIVA. UN DISPLAY TFT DA 2.2" A COLORI PERMETTE DI VISUALIZZARE FINO A 6 TRACCE CONTEMPORANEAMENTE, CONSENTENDO ALL'UTENTE DI VERIFICARE LA BUONA QUALITÀ DEL SEGNALE PRIMA DI AVVIARE LA REGISTRAZIONE. PESO E DIMENSIONI DEL REGISTRATORE SONO CONTENUTE IN MODO DA RENDERE L'APPARECCHIO COMODO DA INDOSSARE. I DATI REGISTRATI VENGONO SCARICATI E TRASMESSI AD UN COMPUTER REMOTO MEDIANTE IL SOFTWARE CARDIOLINE WEBUPLOADER. L'ALIMENTAZIONE CON BATTERIA AA STANDARD, GARANTISCE UNA PREPARAZIONE FACILE E LA POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI PERMETTE DI CONTENERE I COSTI DEL MATERIALE.



### PEDIATRICO

IL WALCK400 PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI DI PESO < 10 KG



### ACQUISIZIONE

24/48H PER 12 DERIVAZIONI, 1 SETTIMANA PER 3 DERIVAZIONI



### CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERTATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



### CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



### RISULTATI

REFERTI RESTITUITI ENTRO 24, MAX 48 ORE DALLA RICEZIONE IN PIATTAFORMA

3,12 LEADS

24/48H

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)  
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.  
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96  
mail info@cardionlineeurope.com  
pec cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



**HOLTER CARDIACO  
(O DINAMICO DELLE 24/48 ORE)**

CARDIOLINE MONTAGNA STEFANO (03091960)

Servizio di refertazione Holter Cardiaco  
 Cardio On Line Europe S.r.l.  
 Via Principe Amedeo, 25 - Bari  
 www.cardioonlineurope.com

**Paziente**

ID: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_  
 Data di nascita: 03/09/1960 58A Sesso: Maschio  
 Telefono: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

**Esame holter**

Inizio registrazione: 24/07/2019 16:25:13 Lunghezza: 1G 23h 59' 53"  
 Apparecchiatura: Clickholter (NG) Cavo: 5 cavi

Anamnesi: \_\_\_\_\_  
 Terapia: \_\_\_\_\_

Totale battiti: 222016  
 Battiti normali: 221960 (99%)  
 Battiti ventricolari: 6 (0%)

**Conclusioni**

RITMO SINUSALE COSTANTE CON FREQUENZA CARDIACA COMPRESA FRA V43 BPM E 123 (media 77)  
 5 EXTRASISTOLI VENTRICOLARI, NON RIPETITIVE  
 22 EXTRASISTOLI SOPRAVENTRICOLARI CON DUE SALVE DI 6 E 8 BATTITI (FC al picco 135)  
 ASSENZA DI MODIFICAZIONI TRANSITORIE DEL TRATTO ST-T DI TIPO ISCHEMICO.  
 FREQUENTI PAUSE SINUSALI NOTTURNE (max: 3210 msec).

Normalità: Non definito

Esaminato da:  
 Dottor Giuliano V. Ciociola OMCeO-BA-1973-005789 Cardiologo refertante ID\_089, Telecardiologia Ca  
 Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Pag. 1

MONTAGNA STEFANO (03091960)

**Tabelle**

RR min	RR medio	RR max	FC min	FC max	AFIB	Aritmiato
536	701	880	68	111	00:00:00	00:00:02
580	752	948	63	103	00:00:00	00:00:00
552	786	920	65	108	00:00:00	00:00:00
644	877	1004	59	93	00:00:00	00:00:00
656	1000	1212	49	91	00:00:00	00:00:00
656	1012	1148	52	91	00:00:00	00:00:00
656	983	1116	53	91	00:00:00	00:00:00
488	768	1056	56	122	00:00:00	00:00:00
488	638	760	78	122	00:00:00	00:00:00
544	693	844	71	110	00:00:00	00:00:03
540	717	880	68	111	00:00:00	00:00:00
516	700	880	68	116	00:00:00	00:00:02
484	675	868	69	123	00:00:00	00:00:00
572	738	908	66	104	00:00:00	00:00:00
596	762	912	65	100	00:00:00	00:00:00
608	835	1000	60	98	00:00:00	00:00:00
656	911	1044	57	91	00:00:00	00:00:00
620	1003	1372	43	96	00:00:00	00:00:00
504	972	1264	43	99	00:00:00	00:00:00
572	728	880	68	104	00:00:00	00:00:00
500	680	844	71	120	00:00:00	00:00:00
540	712	884	67	111	00:00:00	00:00:00
488	659	856	70	122	00:00:00	00:00:00
504	701	900	66	119	00:00:00	00:00:04

SRA	DEL	PAU	SVEB	SVS	VEB
0	0	0	1	0	0
18:25 - 20:25	0	0	0	0	0
20:25 - 22:25	0	1	0	2	1
22:25 - 00:25	0	0	0	2	0
00:25 - 02:25	0	0	0	3	0
02:25 - 04:25	0	0	0	1	0

Pag. 4



Pag. 7

Il referto dell'Holter cardiaco riporta nell'ambito del risultato finale tutte le caratteristiche del monitoraggio diurno e notturno dell'attività cardiovascolare. Le pagine che compongono il referto includono tabelle riassuntive di tutti gli eventi aritmici, trend del tratto ST, frequenza minima, massima e media del ritmo cardiaco e strip degli eventi più significativamente importanti, classificati patologici dal cardiologo refertante. Il referto è redatto seguendo le linee guida diagnostiche internazionali, riportandone - più specificatamente - anche i valori unitari. Lo specialista che firma il referto se ne assume ogni responsabilità medico legale.





**ardio On Line Europe**  
specialisti in telemedicina

# Walk200b

rev. 01/08/2019

registratore della pressione arteriosa  
by CARDIOLINE

## SPECIFICHE TECNICHE

INTERVALLO DI VALORI PRESSIONE SISTOLICA DA 60 A 290 mmHg

INTERVALLO DI VALORI PRESSIONE DIASTOLICA DA 30 A 195 mmHg

INTERVALLO DI MISURAZIONE 0,1,2,4,5,6,12 OPPURE 30 MISURAZIONI ALL'ORA

INTERVALLO DI PRESSIONE STATICA DA 0 A 30 mmHg

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO DA +10°C +40°C

UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO DA 15% A 90%

METODO DI MISURAZIONE OSCILLOMETRICO

INTERVALLO DI MISURAZIONE 0,1,2,4,5,6,12 OPPURE 30 MISURAZIONI ALL'ORA

PROTOCOLLO DI MISURAZIONE 2 GRUPPI DI INTERVALLO MODIFICABILI

ACCURATEZZA  $\pm 3$  mmHg, NELLA MISURA DEL DISPLAY

PESO 240 GR (BATTERIE INCLUSE)

DIMENSIONI 128x75x30 mm

ALIMENTAZIONE 2 AA NI-MH DA 1,2 V MIN 1500 MAH (AA) O 2 AA 1,5 V

INTERFACCE VERSO PC BLUETOOTH (CLASSE 1/100 M)



## DESCRIZIONE

WALK200B È UN MISURATORE AMBULATORIALE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA (MAP-ABPM) NELLE 24 ORE. SEMPLICE DA USARE, LEGGERO E COMPATTO PER MASSIMIZZARE IL COMFORT DEL PAZIENTE. DISPLAY LCD PER LA VISUALIZZAZIONE DEI VALORI MISURATI E DEI MESSAGGI DI SERVIZIO, FUNZIONALITÀ DISABILITABILE VIA SOFTWARE; CONNETTIVITÀ EVOLUTA VERSO IL PC BASATA SU TECNOLOGIA BLUETOOTH STANDARD; ALGORITMO AUTO ADATTANTE PER IL CONTROLLO DEL GONFIAGGIO DEL BRACCIALE FUNZIONE DI EVENT MARKER E DI INIZIO/FINE PERIODI DI VEGLIA E SONNO; DIMENSIONI CONTENUTE E SILENZIOSITÀ DELLA POMPA. INDICAZIONI SIIA (SOCIETÀ ITALIANA IPERTENSIONE ARTERIOSA) IN CUI L'ABPM PUÒ ESSERE UTILE: IPERTENSIONE BORDER LINE, SOSPETTA IPERTENSIONE DA CAMICE BIANCO O MASCHERATA, IPERTENSIONE NOTTURNA, AMPIA VARIABILITÀ DELLA PA SIA A BREVE CHE A LUNGO TERMINE, DIABETE, ANZIANI, IPERTENSIONE EPISODICA O IPOTENSIONE (SINTOMATICA), GRAVIDANZA, VALUTAZIONE DI FARMACI, RESISTENZA AL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO, SOSPETTA APNEA DURANTE IL SONNO, DISCREPANZA TRA VALORI MISURATI IN FARMACIA/AMBULATORIO E AL DOMICILIO.



**TENSIOMETRO ELETTRONICO**

**AUTOMATICO**

UTILIZZATO PER PAZIENTI ANZIANI,  
OBESI E CON ARITMIA



**PC LINK**

TRASMISSIONE DEI DATI DI  
MISURAZIONE AL PC TRAMITE  
CONNESSIONE BLUETOOTH



**CENTRALE OPERATIVA**

ESAMI, CON CONCLUSIONI  
DIAGNOSTICHE, REFERATI  
ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI



**CONDIVISIONE DEL REFERTO**

SU AREE WEB RISERVATE  
UNICAMENTE  
DEDICATE AL CLIENTE



**REFERATAZIONE CARDIOLOGICA**

ENTRO **45'** DALLA RICEZIONE,  
TUTTI I GIORNI DELL'ANNO  
SUPERFESTIVI COMPRESI

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)  
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € I.v.  
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96  
mail info@cardionlineeurope.com  
pec cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



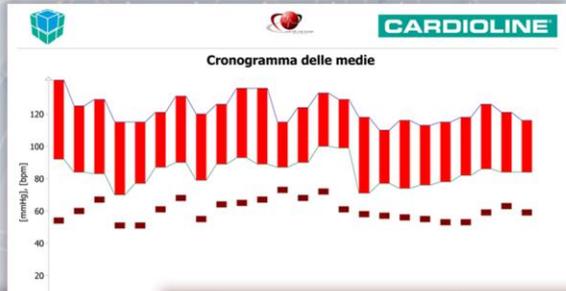
Dati paziente			
ID	Data di nascita	10/08/1971	Altezza
Cognome	Età	47 età	Peso
Nome	Sexo	Maschio	Indice massa corporea
Secondo nome	Dipper	No (Auto)	Circonferenza toracica

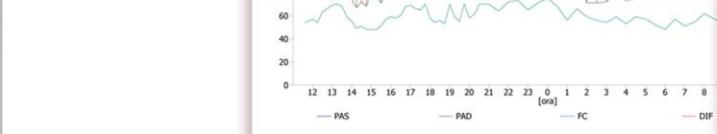
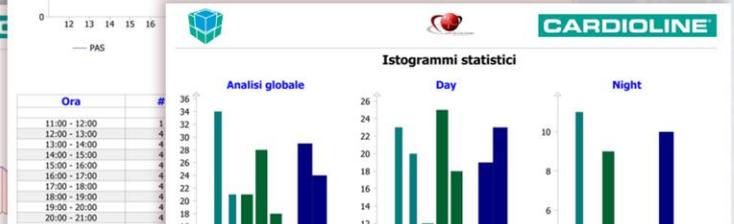
Dati esame	
Data esame	26/07/2019
Indicazioni	
Durata esame	23 ore 8 minuti
Terapia	TERAPIA PER IPERTENSIONE: erlipam e dilatend

Dati esame estesi			
Misure totali #	74	Va a dormire alle	01:30
Misure valide #	71 (96%)	Risveglio alle	07:45
Day	58 (95%)	Braccio	Braccio sinistro
Night	13 (100%)	Bracciale	Bracciale medio
			Pre esame
			PAS
			PAD
			FC



Analisi statistica						
Analisi globale						
	PAS	PAD	PAM	DIF	FC	P/
Min	107	67	82	20	48	31
Max	148	104	114	55	75	34
Media	123	84	97	39	60	31
Mediana	121	84	96	38	59	31
Deviazione stanc.	9	8	8	7	7	5
Soglie	/	/	/	/	/	120
%>Soglie	65	37	7	21	0	5
% Day/Night	6	8	7	3		



Ora	#
11:00 - 12:00	1
12:00 - 13:00	3
13:00 - 14:00	4
14:00 - 15:00	4
15:00 - 16:00	4
16:00 - 17:00	4
17:00 - 18:00	4
18:00 - 19:00	4
19:00 - 20:00	4
20:00 - 21:00	4
21:00 - 22:00	2
22:00 - 23:00	14
23:00 - 00:00	2
00:00 - 01:00	2
01:00 - 02:00	10
02:00 - 03:00	8
03:00 - 04:00	2
04:00 - 05:00	4
05:00 - 06:00	2
06:00 - 07:00	2
07:00 - 08:00	2
08:00 - 09:00	4
09:00 - 10:00	4
10:00 - 11:00	4

Tabella delle misure						
Ora	PAS	PAD	PAM	DIF	FC	Messaggi
11:37	141	92	108	49	54	Manual measurement
11:48						Weak pulse signal (008)
12:00	124	83	97	41	57	
12:15	129	84	99	45	54	
12:30	126	88	101	38	63	
12:45	122	79	93	43	66	
13:00	138	89	105	49	69	
13:15	127	77	94	50	70	
13:30	130	87	101	43	68	
13:45	119	79	92	40	59	
14:00	124	74	91	50	55	
14:15	115	67	83	48	49	
14:30	110	72	85	38	51	
14:45	111	68	82	43	48	
15:00	117	82	94	35	48	
15:15	111	77	88	34	48	
15:30	113	71	85	42	51	
15:45	117	78	91	39	57	
16:00	119	83	95	36	59	
16:15	118	81	93	37	58	
16:30	121	90	100	31	60	
16:45	124	92	103	32	68	
17:00	121	88	99	33	69	
17:15	136	90	105	46	66	
17:30	137	92	107	45	65	
17:45	130	90	103	40	70	
18:00	120	75	90	45	58	
18:15	117	84	95	33	54	
18:30	123	80	94	43	56	
18:45	118	77	91	41	53	
19:00	123	85	98	38	70	

Analisi globale							Day							Night							
	PAS	PAD	PAM	DIF	FC	P/		PAS	PAD	PAM	DIF	FC	P/		PAS	PAD	PAM	DIF	FC	P/	
Min	107	67	82	20	48	31	107	67	82	20	48	31	31	107	71	94	29	48	66	31	
Max	148	104	114	55	75	34	148	102	114	55	75	34	34	116	78	91	38	56	66	34	
Media	123	84	97	39	60	31	124	85	98	39	61	59	59	114	77	89	38	56	66	31	
Mediana	121	84	96	38	59	31	123	85	98	38	61	59	59	114	77	89	38	56	66	31	
Deviazione stanc.	9	8	8	7	7	5	9	8	8	7	7	7	7	6	8	7	6	4	4	4	5
Soglie	/	/	/	/	/	120	100	90	60	50	180	30	70	50	110	90	70	50	30	15	100
%>Soglie	65	37	7	21	0	59	22	5	0	92	100			92	0						
% Day/Night	6	8	7	3																	

Il referto dell'Holter pressorio riporta nell'ambito del risultato finale i principali parametri di valutazione quali valori minimi, massimi e medi della pressione, picchi transitori, carico pressorio, variabilità, pressione differenziale e frequenza del ritmo cardiaco. L'interpretazione **non è affidata** ad un algoritmo bensì ad uno specialista che, firmando il referto, se ne assume ogni responsabilità medico legale. I dati rilevati, inoltre, consentono al cardiologo di "macro categorizzare" il referto specificando, nel risultato finale, la normalità dell'esame, la anomalia (indicando la gravità) o, nei casi più acuti, la necessità di un rapido approfondimento in ambiente specialistico o ospedaliero, a beneficio di chiunque debba poi interpretare il referto.



## MODULO RICHIESTA INFORMAZIONI

Con il presente modello si richiedono informazioni relative alla TDS. Sarà nostra cura ricontattarla.

RAGIONE SOCIALE		TITOLARE	
INDIRIZZO			CAP
CITTA'	PROV.	TEL.	CELL.
MAIL		PEC	
C.F. / PARTITA IVA		IBAN	SDI

Apporre una o più **X** per selezionare i prodotti/servizi a cui si è interessati ed inviare a [info@cardioonlineeurope.com](mailto:info@cardioonlineeurope.com)

<b>CARDIOLINE TOUCHECG HD+ ELETTROCARDIOGRAFO DIGITALE A 12 DERIVAZIONI STANDARD</b>		PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI			ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO CENTRALE OPERATIVA H24, 7/7 REFERTAZIONE ENTRO 15 MINUTI CONSULENZA CARDIOLOGICA "ON LINE" SU RICHIESTA, RISULTATI IN LINGUA INGLESE HELP-DESK 1° LIVELLO H24, 7/7 TRAINING E TUTORAGGIO IN FAD RILASCIO ATTESTATI PARTECIPAZIONE GDPR COMPLIANCE
		<b>ACQUISTO UNICA SOLUZIONE</b> <input type="checkbox"/>	<b>LOCAZIONE (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	<b>LEASING (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	

<b>CARDIOLINE CLICKHOLTER HOLTER CARDIACO A 3 DERIVAZIONI</b>		PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI			ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO CENTRALE DI REFERTAZIONE DEDICATA PROCESSI OPERATIVI CERTIFICATI ISO REFERTO ENTRO 24, MAX 48 ORE SERVIZIO ALLERTA REFERTI PATOLOGICI SU RICHIESTA, RISULTATI IN LINGUA INGLESE UPGRADE SOFTWARE E FIRMWARE TRAINING E TUTORAGGIO IN FAD GDPR COMPLIANCE
		<b>ACQUISTO UNICA SOLUZIONE</b> <input type="checkbox"/>	<b>LOCAZIONE (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	<b>LEASING (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	

<b>CARDIOLINE WALK200b HOLTER PRESSORIO</b>		PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI			BRACCIALE PAZIENTE (26-32 CM) CENTRALE DI REFERTAZIONE DEDICATA PROCESSI OPERATIVI CERTIFICATI ISO REFERTO ENTRO 45 MINUTI, H12, 7/7 INVIO CONCLUSIONI DIAGNOSTICHE SERVIZIO ALLERTA REFERTI PATOLOGICI SU RICHIESTA, RISULTATI IN LINGUA INGLESE TRAINING E TUTORAGGIO IN FAD GDPR COMPLIANCE
		<b>ACQUISTO UNICA SOLUZIONE</b> <input type="checkbox"/>	<b>LOCAZIONE (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	<b>LEASING (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	

<b>CARDIOLINE WALK400h HOLTER CARDIACO A 12 DERIVAZIONI</b>		PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI			ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO CENTRALE DI REFERTAZIONE DEDICATA PROCESSI OPERATIVI CERTIFICATI ISO REFERTO ENTRO 24, MAX 48 ORE SERVIZIO ALLERTA REFERTI PATOLOGICI SU RICHIESTA, RISULTATI IN LINGUA INGLESE UPGRADE SOFTWARE E FIRMWARE TRAINING E TUTORAGGIO IN FAD GDPR COMPLIANCE
		<b>ACQUISTO UNICA SOLUZIONE</b> <input type="checkbox"/>	<b>LOCAZIONE (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	<b>LEASING (36 MESI)</b> <input type="checkbox"/>	

<b>NOTE</b>	
-------------	--

