

**ACQUISTO, LEASING E  
AGEVOLAZIONI FISCALI**

**TECNOLOGIE DIGITALI DI ULTIMA GENERAZIONE**

**PIATTAFORMA UNICA PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DI TELEMEDICINA  
CERTIFICATA DAL MINISTERO DELLA SALUTE DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE IIa**

**ESAMI REFERTATI DA CARDIOLOGI 24 ORE AL GIORNO, 365 GIORNI L'ANNO  
CON APPOSIZIONE DI FIRMA CERTA (STRONG SIGNATURE)**





**TDS**  
TELEMEDICINE  
DIGITAL STATION

Gentile Cliente,

**Cardio On Line Europe**, società **certificata** a livello nazionale ed internazionale nello specifico campo di applicazione, da 24 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 necessari al conseguimento di un elevato standard qualitativo. Tutti gli esami sono refertati da cardiologi, ospedalieri ed ambulatoriali, 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 sviluppato la **TELEMEDICINE DIGITAL STATION**, una postazione multidisciplinare **esclusivamente digitale** che impiega apparecchiature top di gamma **CARDIOLINE** per la gestione evoluta e performante dei servizi di telemedicina.

Con la **TDS**, infatti, potrà erogare in completa autonomia servizi ad alto valore aggiunto quali elettrocardiogrammi, Holter cardiaci e Holter pressori. Gli **ECG** sono **refertati in tempo reale** con consulenza cardiologica *on line* **24 ore su 24** tutti i giorni dell'anno e l'apparecchio proposto è certificato anche per **uso pediatrico**. Gli **Holter cardiaci**, le cui tecnologie offerte consentono l'acquisizione di tracciati a 3 e 12 derivazioni, da 24 ore a 7 giorni, sono refertati **entro 48 ore** dalla ricezione in piattaforma, mentre gli **Holter pressori**, il cui servizio è operativo 7 giorni su 7 dalle ore 8 alle 20, **entro 45 minuti**.

I risultati vengono poi condivisi con gli Operatori tramite la WebApp **CARDIOLINE**, una piattaforma digitale web based certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa.

A corredo delle caratteristiche citate e **a sua maggiore tutela**, godrà di ulteriori garanzie a livello medico - legale grazie all'apposizione della **"firma certa" sui referti**, in *full compliance* con il Regolamento Europeo 910/2014 in materia di firma elettronica qualificata.

Le proposte, fruibili in diverse soluzioni, sono fiscalmente incentivate con:

- ✓ Credito d'imposta del **50%** per le farmacie rurali in Comuni con meno di 3.000 abitanti;
- ✓ Credito d'Imposta del **45%** per gli investimenti nel Mezzogiorno destinato alle Regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna e del **30%** per Abruzzo e Molise;
- ✓ Credito d'Imposta del **10%** (ex superammortamento) valido su tutto il territorio nazionale (per le regioni del Sud Italia si somma al 45% o al 30%);
- ✓ Ammortamento del **100%** delle apparecchiature, come per Legge.

**Le agevolazioni sono fruibili e cumulabili con altri incentivi regionali e/o nazionali sino al 100% dell'investimento.**

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  
pec cardioonlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



### **Perché scegliere Cardio On Line Europe.**

Per erogare servizi di Telemedicina, in ottemperanza a tutte le Norme vigenti, nel rispetto delle politiche comunitarie in relazione alla Privacy e con l'alto valore aggiunto della consulenza specialistica "on line" per ogni referto prodotto, sono necessarie caratteristiche tecnologiche, infrastrutturali ed organizzative volte a garantire, al Cliente finale, affidabilità, sicurezza ed appropriatezza diagnostica.

Cardio On Line Europe mette a disposizione dei propri Clienti:

- ✓ Centrale Operativa fisicamente presidiata da Tecnici e Cardiologi, H24, 365 giorni l'anno;
- ✓ Team specializzato impegnato nella ricezione, analisi e refertazione degli esami pervenuti;
- ✓ 30 postazioni refertanti per sistemi digitali semplici e complessi, proprietari e di terze parti;
- ✓ Infrastruttura tecnologica (*informatica, elettrica e telefonica*) ridondata su 3 livelli di sicurezza;
- ✓ Certificazione UNI EN ISO 9001:2015 (*Certificato CSQA n°40635*) per la qualità dei processi erogati, negli specifici campi di applicazione (*refertazione ECG, Holter cardiaci e pressori, FAD*);
- ✓ Certificazione UNI CEI EN ISO/IEC27001:2017 (*Certificato CSQA n°40636*) per la sicurezza delle Informazioni, ai sensi del Regolamento Europeo 679/2016 e sistemi certificati di *Business Continuity*;
- ✓ Piattaforma WebApp certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa;
- ✓ *Strong signature (mediante OTP)* sui referti prodotti, in conformità al Regolamento Europeo 910/2014 in materia di firma elettronica qualificata;
- ✓ Conservazione degli esami in formato RAW (*originale*) come previsto dalla Normativa vigente per gli usi consentiti dalla Legge;
- ✓ Apparecchiature certificate per uso autodiagnostico, in conformità con quanto riportato sul libretto tecnico rilasciato al Cliente;
- ✓ Garanzia *Full-Risk* sulle tecnologie con sostituzione dell'apparecchio guasto entro 48 ore;
- ✓ Deresponsabilizzazione del Cliente in relazione alla R.I.D. (*Riservatezza, Integrità e Disponibilità*) dei dati sensibili, mediante accordo DTA;
- ✓ *Help Desk* tecnico di I° livello, disponibile 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno;
- ✓ Formazione diretta al Cliente, presso la sede di Cardio On Line Europe o in FAD (*Formazione A Distanza*), modalità certificata UNI EN ISO 9001:2015;
- ✓ Refertazione ECG in tempo reale con consulenza cardiologica on line, H24, 7 giorni su 7;
- ✓ Refertazione Holter pressori entro 45 minuti dall'*upload* dell'esame, dalle 8 alle 20, 7 giorni su 7;
- ✓ Refertazione Holter cardiaci entro 48 ore dall'*upload* dell'esame in piattaforma;
- ✓ Su richiesta, servizio di consulenza cardiologica e refertazione anche in lingua inglese;
- ✓ Servizio di "Allerta" per qualsiasi referto risultato patologico o tendenzialmente tale, con possibilità di *recall* diretto verso il paziente.

**Cardio On Line Europe, perché la differenza è nei dettagli.**





# TouchECG HD+

rev. 11/05/2020

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 HD+ 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 HD+ 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 HD+ 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 HD+ 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 HD+ PUÒ ESSERE CONNESSO A UNA PRATICA STAMPANTE WIRELESS A4 PER STAMPARE TRACCIATI IN FORMATI DIVERSI.



### PEDIATRICO

IL TOUCHECG HD+ PUÒ  
ESSERE IMPIEGATO  
SU ADULTI E BAMBINI



### BT LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI  
MISURAZIONE AL PC O TABLET  
TRAMITE CONNESSIONE BLUETOOTH



### CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERMATI 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@cardionlineeurope.com  
pec cardionlineeurope@pec.it

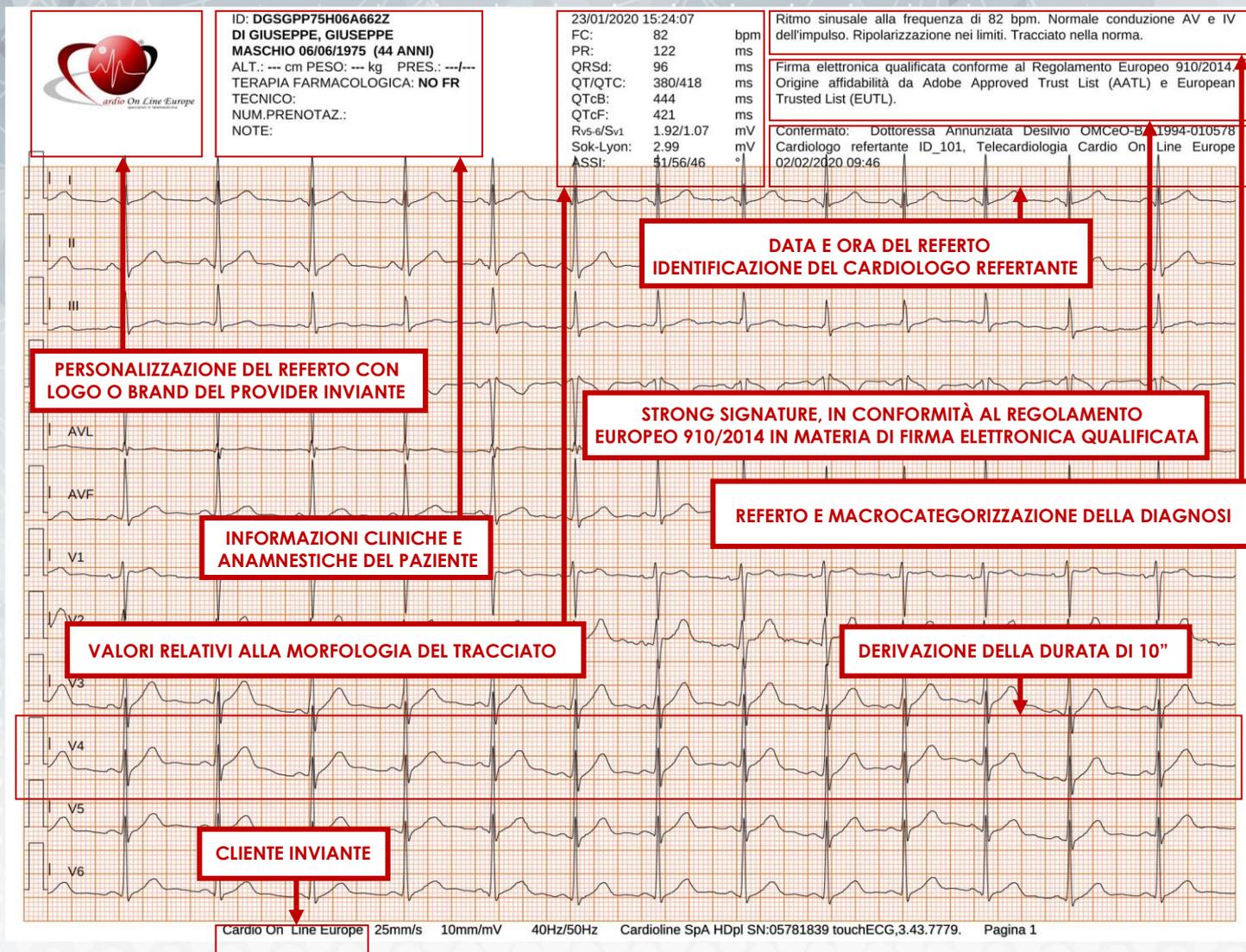


AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA





Il paziente ha autorizzato il trattamento dei suoi dati ai sensi del R. EU 679/2016 (GDPR)

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 REFERMATI 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 WALK400 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 REFERMATI 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



**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. Ciocia OMCo-BA-1973-005789 Cardiologo referante ID\_089, Telecardiologia Ca  
Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Pag. 1

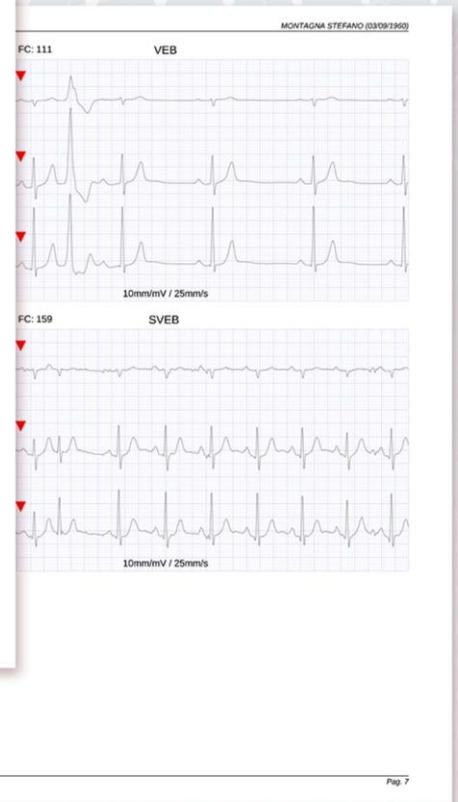
**Tabelle** MONTAGNA STEFANO (03091960)

RR min	RR medio	RR max	FC min	FC max	AFIB	Arifatto
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
604	972	1364	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

SIRA	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



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 o tendenzialmente tali dal cardiologo referante. Il referto, confermato con *strong signature*, è redatto seguendo le linee guida diagnostiche internazionali. Lo specialista che firma il referto ne assume ogni responsabilità medico legale.



## 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 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; 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. IL SUO SISTEMA DI GONFIAGGIO ADATTIVO RENDE LA CONVIVENZA CON IL DISPOSITIVO PIÙ CONFORTEVOLE: IL BRACCIALE INFATTI, ADATTA IL GONFIAGGIO SULLA BASE DEL PROPRIO TREND PRESSORIO, EVITANDO UNA PRESSIONE ECCESSIVA SUL BRACCIO! 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.



### 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



### REFERTAZIONE 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@cardioonlineeurope.com  
pec cardioonlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



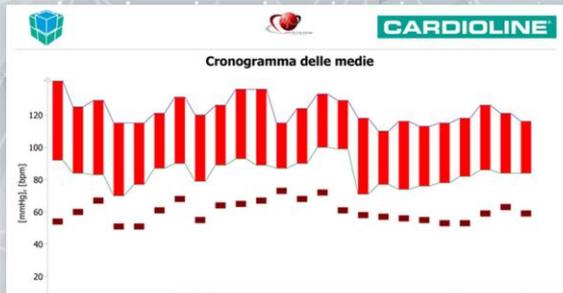
Dati paziente		Data di nascita		Altezza	
ID		10/08/1971			
Cognome		Età	47 età	Peso	
Nome		07:45	PAS	Indice massa corporea	
Secondo nome		Dipper	Yes (Auto)	Circonfrenza toracica	

Dati esame		Indicazioni	
Data esame	26/07/2019		
Durata esame	23 ore 8 minuti	Terapia	TERAPIA PER IPERTENSIONE triplam e dilatrend

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



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



**Conclusioni**  
Sporadico ricorrenza diurna valori pressori sisto-diastolici di tipo P.A. max diurna 148/102 mmHg. P.A. media diurna 124/85 mm/133/104 mmHg. P.A. media notturna 116/78 mmHg. Profilo non dipping. Cronotropismo non conservato. Dr F. Siena



Tabella delle misure						
Ora	PAS	PAD	PAM	DIF	FC	Messaggi
11:37						Manual measurement
11:48	141	92	108	49	54	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	

Ora	#
11:00 - 12:00	1
12:00 - 13:00	34
13:00 - 14:00	4
14:00 - 15:00	4
15:00 - 16:00	4
16:00 - 17:00	24
17:00 - 18:00	4
18:00 - 19:00	22
19:00 - 20:00	4
20:00 - 21:00	4
21:00 - 22:00	18
22:00 - 23:00	2
23:00 - 00:00	12
00:00 - 01:00	2
01:00 - 02:00	10
02:00 - 03:00	8
03:00 - 04:00	6
04:00 - 05:00	2
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 statistiche					
Analisi globale					
	PAS	PAD	PAM	DIF	FC
Min	107	67	82	20	48
Max	148	104	114	55	75
Media	123	84	97	39	60
Mediana	121	84	96	38	59
Deviazione stanc.	9	8	8	7	7
Soglie	/	/	/	/	120
%>Soglie	65	37	21	0	9
% Day/Night	6	8	7	3	

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

Periodi di analisi: Day/Night					
Day	Night	Normalità - Day	Normalità - Night	Normalità - Day	Normalità - Night
100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120
60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80
15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50
25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100

Periodi di analisi: Day/Night					
Day	Night	Normalità - Day	Normalità - Night	Normalità - Day	Normalità - Night
100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120	100% PAS < 120
60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80	60% PAD < 80
15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50	15% DIF < 50
25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100	25% FC < 100

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.



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

<b>RAGIONE SOCIALE</b>		C.F. / PARTITA IVA	
INDIRIZZO			CAP
CITTA'	PROV.	TEL.	CELL.
MAIL		PEC	
<b>REFERENTE</b>		QUALIFICA	

Apporre una o più **X** per selezionare i prodotti/servizi a cui si è interessati.

<b>CARDIOLINE TOUCHCECG HD+ ELETTROCARDIOGRAFO DIGITALE A 12 DERIVAZIONI STANDARD</b> 	<b>PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI</b>			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> 	<b>PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI</b>			ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO CENTRALE DI REFERTAZIONE DEDICATA PROCESSI OPERATIVI CERTIFICATI ISO REFERTO ENTRO 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> 	<b>PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI</b>			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> 	<b>PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI</b>			ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO CENTRALE DI REFERTAZIONE DEDICATA PROCESSI OPERATIVI CERTIFICATI ISO REFERTO ENTRO 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>	
-------------	--

La informiamo che con l'invio del presente modulo, i dati personali a Lei relativi in esso contenuti, sono trattati nel pieno rispetto del nuovo Regolamento Europeo EU 679/2016 (GDPR) in relazione alla "Tutela dei dati personali". La compilazione del presente modulo e del suo invio esprimono il consenso alla raccolta ed al trattamento dei dati personali da lei conferiti per finalità commerciali, amministrative o relative al soddisfacimento di Vostre esplicite richieste. Il Titolare del trattamento è Cardio On Line Europe Srl il quale garantisce che i dati potranno essere rettificati o cancellati in qualunque momento ai sensi degli articoli afferenti alla Legge sopra citata. Eventuali richieste o comunicazioni potranno essere effettuate scrivendo una e-mail all'indirizzo [info@cardioonlineurope.com](mailto:info@cardioonlineurope.com) mentre il Regolamento Privacy è disponibile sul sito [www.cardioonlineurope.com](http://www.cardioonlineurope.com).

