



LA TELECARDIOLOGIA AL SERVIZIO
DELLA MEDICINA DEL LAVORO

WORK

rev. 01/01/2021

D O U B L E



IN OUTSOURCING



Centrale Operativa

IN HOUSING



Cardiologo
refertante



WORK
D O U B L E
LA TELECARDIOLOGIA AL SERVIZIO
DELLA MEDICINA DEL LAVORO

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 e, tutti gli esami ricevuti vengono refertati da cardiologi, ospedalieri ed ambulatoriali, fisicamente presenti nella Centrale Operativa, 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.

Per soddisfare le esigenze del Medico Competente, Cardio On Line Europe ha sviluppato un nuovo prodotto, disponibile in due versioni: **WORK** e **WORK "DOUBLE"**. Alla base di entrambi, un servizio di telecardiologia *esclusivamente digitale* che impiega apparecchiature top di gamma **CARDIOLINE** per la gestione evoluta e performante dei servizi di telemedicina.

Con **WORK**, infatti, Lei potrà effettuare in completa autonomia ed in totale mobilità, elettrocardiogrammi a 12 derivazioni standard e ricevere refertazione tutti i giorni dell'anno. Il risultato viene prontamente condiviso con il Medico Competente tramite la WebApp **CARDIOLINE**, una piattaforma digitale web based certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa (regola 10 dell'allegato IX della Direttiva 93/42/EEC e suoi emendamenti, tramite l'Ente Notificato TUV, identificativo di registrazione [BD/RDM n°1353629](http://www.salute.gov.it), fonte: www.salute.gov.it). A corredo delle caratteristiche meglio esplicate nelle pagine seguenti ed a sua maggiore tutela, godrà inoltre 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. Il provider certificatore partner è Namirial SpA e l'origine dell'affidabilità è garantita da Adobe Approved Trust List (AATL) e European Trusted List (EUTL).

Con **WORK "DOUBLE"**, invece, vengono messe a disposizione le medesime tecnologie e rese fruibili anche a favore del Cardiologo "di fiducia" del Medico del Lavoro. È infatti possibile, personalizzando l'infrastruttura tecnologica, lasciare che sia lo specialista di riferimento del MdL a refertare gli elettrocardiogrammi acquisiti, semplicemente accedendo alla WebApp di **CARDIOLINE** mediante credenziali a lui riservate. In funzione delle attività produttive e del contesto in cui si vuol lavorare, sarà il MdL a decidere se inviare l'esame da analizzare presso la Centrale Operativa di Cardio On Line Europe o veicolare la refertazione verso il suo Cardiologo remoto.

La proposta che segue, riservata esclusivamente a **Medici Competenti ed ai Centri di Medicina del Lavoro** che svolgono un'intensa attività lavorativa, è fruibile in due soluzioni e fiscalmente incentivate nel 2020 con:

- ✓ 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@cardionlineeurope.com
pec cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA





WORK
D O U B L E
LA TELECARDIOLOGIA AL SERVIZIO
DELLA MEDICINA DEL LAVORO

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

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 e qualità diagnostica.

WORK un prodotto appositamente strutturato per il Medico Competente, consente di acquisire con il proprio TouchECG HD+ nel suo ambulatorio, presso il domicilio dell'assistito o in qualsiasi luogo egli si trovi, ECG a 12 derivazioni standard. Gli elettrocardiogrammi, visualizzati sul *tablet* in dotazione, vengono poi trasmessi via internet alla Centrale Operativa di Cardio On Line Europe dove un cardiologo analizza la traccia, la interpreta ed immediatamente fornisce un referto. Tra le caratteristiche di **WORK**, il servizio *recall*, ovvero, in caso di tracciato patologico o tendenzialmente tale, il cardiologo della Centrale Operativa, interagisce direttamente con il MdL per approfondimenti di tipo specialistico, elevando di gran lunga la diagnosi del referto in termini di accuratezza ed appropriatezza (*device e referto esemplificativo alle pagine seguenti*). Con **WORK** i referti sono garantiti entro e non oltre le ore 8 del giorno successivo all'arrivo in piattaforma dell'esame, 7 giorni su 7. Gli esami sono analizzati da specialisti la cui firma ed il codice di iscrizione OMCEO sono riportati sul referto al fine di garantire il pieno rispetto delle norme in materia di telemedicina.

Analogamente, con **WORK "DOUBLE"**, il tracciato viene veicolato verso il Cardiologo *fiduciario* del MdL.

Il risultato finale viene poi condiviso con il Medico Competente tramite la WebApp **CARDIOLINE**, una piattaforma digitale *web based* certificata dal Ministero della Salute Italiano Dispositivo Medico di classe IIa. L'adesione a **WORK** include i seguenti prodotti e servizi:

- ✓ Elettrocardiografo digitale a 12 derivazioni TouchECG HD+;
- ✓ *Tablet* Android preconfigurato e pronto all'uso ed elettrodi monouso per l'intera fornitura degli ECG;
- ✓ Centrale Operativa fisicamente presidiata da Tecnici e Cardiologi, H24, 365 giorni l'anno;
- ✓ 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 e FAD);
- ✓ Certificazione UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017 (*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 apposizione di 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;
- ✓ Garanzia *Full-Risk* sulle tecnologie con sostituzione dell'apparecchio guasto entro 48 ore;
- ✓ Deresponsabilizzazione del Cliente in relazione alla R.I.D. dei dati sensibili, mediante accordo DTA;
- ✓ *Help Desk* tecnico di 1° livello, disponibile 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno;
- ✓ Formazione diretta al Cliente mediante FAD (*Formazione A Distanza*), modalità certificata UNI EN ISO 9001:2015;
- ✓ Su richiesta, servizio di consulenza cardiologica e refertazione anche in lingua inglese;
- ✓ Servizio di "allerta" per qualsiasi referto risultato patologico o tendenzialmente tale;
- ✓ Consulenza cardiologica "on line" con il cardiologo refertante fisicamente presente in Centrale Operativa;
- ✓ Personalizzazione del referto con "brand" aziendale del Medico Competente;
- ✓ Rilascio attestati operatore di telemedicina a personale laico di supporto al MdL;
- ✓ *Full compliance* con il nuovo Regolamento Europeo (EU) 679/2016 (GDPR);
- ✓ Conservazione degli ECG effettuati e refertati (*presso la nostra struttura o con WORK "DOUBLE"*) su server certificati all'uso come previsto dalla Normativa vigente e nelle modalità previste dalla stessa.

WORK è sinonimo di telecardiologia, semplicità e sicurezza, da oggi al servizio del Medico Competente.

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





TouchECG HD+

rev. 14/12/2020

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 LA MEDICINA DEL LAVORO. 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.



ALLERTA

RECALL IN CASO DI
ECG PATOLOGICO O
TENDENZIALMENTE TALE



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



REFERTI

GARANTITI ENTRO LE ORE 8:00
DEL GIORNO SUCCESSIVO
ALL'INVIO DELL'ESAME

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

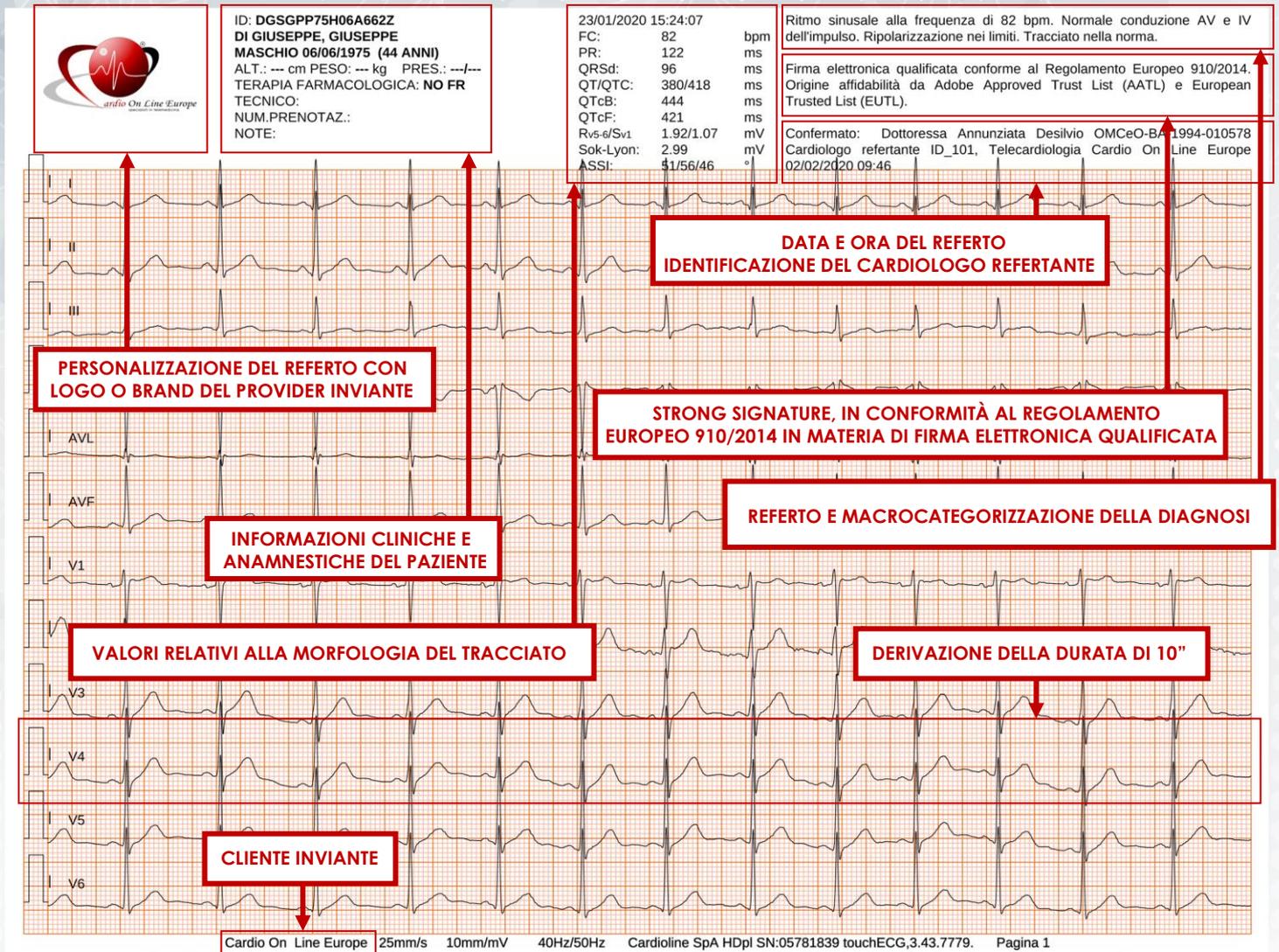


AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA





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.



MODULO RICHIESTA INFORMAZIONI

Con il presente modello si richiedono informazioni relative a WORK.
Da compilare ed inviare a info@cardioonlineeurope.com. Sarà nostra cura ricontattarla.

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

Tre proposte "all inclusive" acquistabili in forma diretta, locazione operativa o leasing.
Apporre una o più **X** per selezionare la proposta e la forma di pagamento a cui si è interessati.

**CARDIOLINE TOUCHCG HD+
ELETTROCARDIOGRAFO DIGITALE
A 12 DERIVAZIONI STANDARD**



PACCHETTO IN MODALITA' WORK (ECG REFERTATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE)			
PACCHETTO	ACQUISTO UNICA SOLUZIONE	LOCAZIONE (36 MESI)	LEASING (36 MESI)
SILVER (200 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOLD (350 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLATINUM (440 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI (DI DEFAULT)
ELETTRODI E MATERIALI DI CONSUMO
CENTRALE OPERATIVA H24, 7/7
CONSULENZA CARDIOLOGICA "ON LINE"
REFERTAZIONE ENTRO LE ORE 8 DEL GIORNO SUCCESSIVO
REFERTAZIONI A FIRMA CERTA
SU RICHIESTA, RISULTATI IN LINGUA INGLESE
HELP-DESK 1° LIVELLO H24, 7/7
TRAINING E TUTORAGGIO IN FAD
RILASCIO ATTESTATI PARTECIPAZIONE
GDPR COMPLIANCE
GARANZIA FULL RISK 36 MESI

**CARDIOLINE TOUCHCG HD+
ELETTROCARDIOGRAFO DIGITALE
A 12 DERIVAZIONI STANDARD**



PACCHETTO IN MODALITA' WORK "DOUBLE" (ECG REFERTATI DA CARDIO ON LINE EUROPE O DAL CARDIOLOGO DEL MEDICO DEL LAVORO)			
PACCHETTO	ACQUISTO UNICA SOLUZIONE	LOCAZIONE (36 MESI)	LEASING (36 MESI)
SILVER (200 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOLD (350 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLATINUM (440 REFERTI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRODOTTI E SERVIZI INCLUSI (SUPPLEMENTARI NEL WORK "DOUBLE")
SERVIZIO ALLERTA
GESTIONE DELLA PIATTAFORMA PER REFERTAZIONE IN HOUSING TRIENNALE
CONSERVAZIONE METADATI IN FORMATO RAW
POSSIBILITA' DI SECOND OPINION
WEBAPP DEDICATA AL CARDIOLOGO DEL MDL

NOTE

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@cardioonlineeurope.com mentre il Regolamento Privacy è disponibile sul sito www.cardioonlineeurope.com.

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

