

TELECARDIOLOGIA ON LINE

Informazioni sulla Operatività del Servizio

Cardio On Line Europe s.r.l.

Via Salvatore Matarrese 2/O - 70124 Bari - Tel 0805613578 - Fax 0805610336
Cap. Soc. €100.000,00 - P. IVA n. 04871010726 - C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
pec: cardioonlineeurope@pec.it - e mail: info@cardioonlineeurope.com
web www.cardioonlineeurope.com

Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001:2008 Reg.No: 7613-A
UNI CEI ISO/IEC 27001:2006 Reg.No: 7613-L





COS'E'

- un sistema sicuro, semplice ed efficace per il monitoraggio a distanza della patologia cardiaca;
- tale metodica deve rientrare in un "sistema" più ampio in grado di garantire non solo il monitoraggio ma anche il trattamento corretto e tempestivo della patologia stessa.

PERCHE' LA TELECARDIOLOGIA

La Telemedicina, soprattutto la Telecardiologia, consente un più rapido ed agevole accesso dei cittadini alla diagnostica specialistica cardiologica. Esaminare un paziente a distanza, analizzarne i segnali biologici, è un fatto talmente concreto che ne ha preso atto anche il competente Ministero, nominando una commissione ad hoc, tracciando delle linee guida e validando l'utilizzo delle tecnologie e l'erogazione dei servizi "on line". Grazie a tali possibilità la medicina vive giorni di intenso fervore. Si moltiplicano le ricerche, le iniziative, si intensifica il desiderio di possedere e gestire questi nuovi sistemi. Si aprono prospettive inesplorate ed entusiasmanti. La Telecardiologia è la più brillante tra le nuove tecnologie. In questo caso, è l'elettrocardiogramma ad essere trasmesso a distanza in modo tale che uno specialista possa fornire un referto e un teleconsulto. Per le sue implicazioni emozionali, tutto ciò che appartiene al mondo del cuore ha sempre un fascino particolare. Poter registrare un ECG, senza limitazioni di tempo e spazio, in modo semplice, rapido e affidabilissimo e trasmetterlo via telefono ad una Centrale di ascolto specialistica ovunque ubicata è senza dubbio una tecnologia innovativa. Così come l'esame del tracciato inviato e rimodulato sullo schermo di un Pc di un cardiologo che offre una vera e propria consulenza "on line" inviando il responso firmato via fax o e-mail. Il tutto in soli cinque minuti. Il servizio è disponibile 24 ore al giorno per 365 giorni all'anno, ed è erogato dalla centrale di Telecardiologia e presidiata costantemente da cardiologi specialisti. L'operatività del servizio si articola in quattro fasi:

1. REGISTRAZIONE ELETTROCARDIOGRAMMA (ECG)

La registrazione dell'ECG avviene utilizzando un elettrocardiografo portatile (della grandezza di un cellulare) che viene posizionato sul torace all'altezza del cuore dopo aver ubicato 3 elettrodi aggiuntivi (del tipo usa e getta), seguendo le indicazioni contenute nel manuale d'uso. L'utilizzo dell'apparato ed il posizionamento degli elettrodi è di estrema semplicità e non richiede personale medico o paramedico, il paziente stesso può effettuare tutte le operazioni autonomamente avendo a disposizione l'elettrocardiografo certificato dall'FDA ad uso paziente. La registrazione avviene semplicemente premendo un tasto e ha una durata di circa 50 secondi.

2. TRASMISSIONE ECG

Per la trasmissione dell'ECG alla centrale di Telecardiologia è necessario comporre, utilizzando qualsiasi telefono (fisso, cellulare, satellitare), il numero telefonico ed alla risposta dell'operatore fornire il proprio codice personale di abbonamento; seguendo le indicazioni date a voce dall'operatore si procede all'invio premendo l'unico tasto a disposizione ed avvicinando l'apparato in corrispondenza del microfono del telefono utilizzato per comunicare con la centrale di Telecardiologia. La trasmissione ha una durata di circa 50 secondi.

Cardio On Line Europe s.r.l.

Via Salvatore Matarrese 2/O - 70124 Bari - Tel 0805613578 - Fax 0805610336
Cap. Soc. €100.000,00 - P. IVA n. 04871010726 - C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
pec: cardioonlineeurope@pec.it - e mail: info@cardioonlineeurope.com
web www.cardioonlineeurope.com

Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001:2008 Reg.No: 7613-A
UNI CEI ISO/IEC 27001:2006 Reg.No: 7613-L



3. ACQUISIZIONE E REFERTAZIONE CENTRALIZZATA

In centrale, il suono trasmesso dall'apparato da qualsiasi località, viene automaticamente visualizzato in grafica. L'acquisizione può essere fatta a cura anche di personale paramedico o comunque medico non specializzato. La refertazione è redatta esclusivamente da cardiologi specialisti, responsabili della diagnosi dal punto di vista penale e civile. Il cardiologo avendo sul proprio monitor il tracciato acquisito e le informazioni del paziente redige la refertazione dell'ECG e lo analizza discutendone a voce con l'utente. Inoltre, il medico, ha la possibilità di verificare dati del paziente e confrontare il tracciato ricevuto con altri tracciati precedentemente registrati. L'esito della refertazione viene comunicata fonicamente "on line" e poi archiviata nel database per tre anni. Mentre al termine della telefonata, il Cardiologo compila il referto con la diagnosi già comunicata all'utente e tale certificato viene trasmesso allo stesso, secondo le modalità concordate.

4. TRASMISSIONE DEL TRACCIATO E DEL REFERTO

Il tracciato completo con diagnosi e la firma del cardiologo refertante è trasmesso alla destinazione concordata come segue:

- a mezzo fax;
- a mezzo e-mail.

E' CONSIGLIATO EFFETTUARE L'ECG IN PRESENZA DEI SEGUENTI SINTOMI

- DOLORE di sospetta natura anginosa (toracico, epigastrico, alle braccia o alla mandibola);
- DISTURBI DELLA COSCIENZA (lipotimie, pre-sincopi, sincopi);
- CARDIOPALMO (ritmico, aritmico);
- DISPNEA IMPROVVISA (da sforzo o a riposo);
- MALESSERE GENERALE, ALTERAZIONI DELLA CENESTESI (vertigini, nausea, ipostenia di lato o bilaterale, disturbi del visus, dis-afasie, parestesie importanti, emiparesi, emiplegia);
- SUDORAZIONE PROFUSA;
- SHOCK;

E INOLTRE:

- nella prevenzione e monitoraggio delle malattie cardiovascolari;
- in tutti quei casi che, a giudizio medico, necessitano di un controllo elettrocardiografico.