



TELEMEDICINA OMNITEL: PROSEGUE ANCHE QUESTO WEEK END IN LIGURIA LA RACCOLTA DEI "TELECARDIOGRAMMI"

Genova, 14 maggio 1999 - Sono 7 le località della Liguria coinvolte anche questo week-end nella raccolta di elettrocardiogrammi, trasmessi grazie alla rete GSM Omnitel e alle unità mobili dell'AVIS regionale. Questo è il secondo dei due appuntamenti che rendono operativa l'iniziativa, nata dalla collaborazione fra Omnitel e Medicina Domani Telemedicina, società del GMD (Gruppo Medicina Domani) di Genova, società operante da oltre 4 anni nel campo della Telemedicina, che conta circa 4.000 medici abbonati al servizio e che ha già effettuato oltre 30.000 trasmissioni di ECG tramite rete fissa.

I "telecardiogrammi", trasmessi per la prima volta via GSM, rappresentano la migliore soluzione per accelerare i tempi di diagnosi. Lo confermano i test effettuati sabato 8 e domenica 9 maggio sempre in Liguria, dove sono stati raccolti circa 200 tracciati di ECG da cui è emersa l'ottima qualità e affidabilità dei dati, che hanno dimostrato come la telefonia digitale GSM possa garantire prestazioni qualitativamente paragonabili, se non superiori, a quelle della telefonia fissa.

Il progetto Omnitel offre la possibilità di trasmettere tracciati di elettrocardiogrammi utilizzando la trasmissione dati GSM, senza la necessità di una struttura fissa. Omnitel e GMD si sono avvalse della collaborazione di Remco-Cardioline, per la fornitura delle apparecchiature e del software di connessione, e di Regel per lo studio dei protocolli di trasmissione e del software di ricezione.

Questa iniziativa si inserisce nel progetto Telemedicina di Omnitel che verrà presentato nel corso del TIMED, secondo convegno nazionale di Telemedicina, previsto a Genova il 20 e 21 maggio, dal Direttore Vendite della Divisione Aziende di Omnitel, Fabio Peloso.

Con il telefono cellulare GSM Omnitel e un kit comprendente il modem e un apparecchio di piccole dimensioni per la registrazione dell'ECG, i medici effettueranno la lettura dell'elettrocardiogramma e subito dopo lo trasmetteranno al Centro di ascolto GMD presidiato 24 ore su 24, 365 giorni l'anno, dove cardiologi specializzati vedranno su PC il tracciato ricevuto e indicheranno la diagnosi. Per conoscere i dettagli del referto, il medico chiamerà il Centro d'ascolto direttamente dal telefono cellulare, digitando un numero breve dedicato.

Il collegamento tra medico e Centro d'ascolto sarà possibile grazie a due soluzioni tecnologiche. La prima, indicata per applicazioni su unità mobili, prevede una strumentazione costituita da un telefono cellulare, un modem WM01, l'apparecchio per la registrazione dell'ECG e un'antenna di ridotte dimensioni, applicabile all'esterno dell'unità mobile e ideale per ottimizzare il segnale radio. La seconda soluzione, indicata per i medici di famiglia abbonati al servizio di Medicina Domani, prevede un cavetto seriale comprensivo di modem ARN-GSM, oltre al telefono cellulare e all'apparecchio per la registrazione dell'elettrocardiogramma.

Omnitel ha individuato nell'abbonamento Nuova RAM (Rete Aziendale Mobile) la soluzione che meglio si adatta alla peculiarità del servizio. Il Gruppo Medicina Domani ha quindi la possibilità di offrire ai medici abbonati la convenienza di Nuova RAM, sia per le telefonate professionali e personali sia per il collegamento con il Centro d'ascolto, disponibile ad un costo estremamente vantaggioso rispetto a quello della rete fissa. L'offerta presenta ulteriori vantaggi come Soluzione

Telefono, che consente di azzerare l'investimento iniziale per l'acquisto del telefono cellulare.

L'innovazione di questo progetto rappresenta un forte sviluppo per la fase di diagnosi, che spesso deve essere effettuata in tempi rapidi e in situazioni di emergenza. Omnitel ha saputo interpretare queste esigenze mettendo a disposizione la propria esperienza, le migliori soluzioni tecnologiche, le risorse e la propria rete GSM (copertura 96,1% del territorio e 99,2% della popolazione) che l'hanno portata ad essere il secondo gestore europeo di telefonia mobile, con oltre 7 milioni di clienti.