

	CARDIO ON LINE EUROPE IL COMITATO SCIENTIFICO	via Matarrese, 2/O 70124 Bari
		M +39 335 8074000 F +39 080 5610336
		amoruso@danieleamoruso.it

Bari, 2 marzo 2011

TELECARDIOLOGIA NELLE EMERGENZE SUL 118 PUGLIA

Nella Regione Puglia l'11 ottobre 2004 è stato avviato il progetto di Telecardiologia in Emergenza, su tutto il territorio regionale e su tutti i mezzi del **118**, che nell'arco di 6 anni ha prodotto risultati notevoli (riduzione della mortalità coronarica del 50% e maggiore appropriatezza delle prestazioni).

Avendo raggiunto la quota record di **306.829** prestazioni in emergenza, oggi si può affermare che questo progetto, realizzato in partnership da Regione Puglia, ARES Puglia, Servizio 118 e Cardio on line Europe, rappresenta la maggiore esperienza, nel mondo, di telecardiologia.

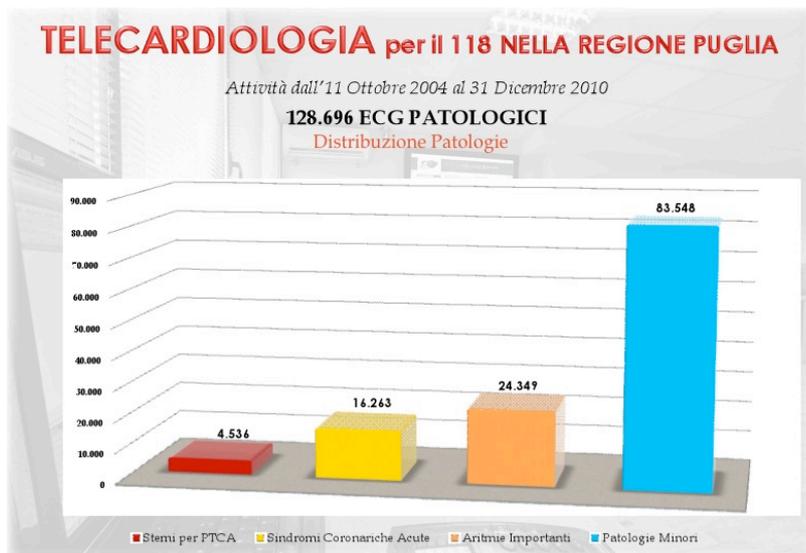
Dall'analisi dei dati relativi all'attività complessiva, si mette subito in evidenza che la procedura è stata di primaria importanza nei **4.536** casi di IMA con ST sovraslivellato (avviati immediatamente a riperfusione coronarica mediante angioplastica primaria), nelle **16.263** sindromi coronariche acute e nelle **24.349** aritmie minacciose. In questi casi la riduzione del *time to treatment* è risultata di importanza decisiva nel ridurre le conseguenze dell'evento acuto, quando non è stata determinante *quoad vitam*, per la vita stessa del paziente.

L'obiettivo primario della telecardiologia nelle urgenze infatti è chiaro. Eseguire un tracciato elettrocardiografico standard (a dodici derivazioni) immediatamente, nel luogo stesso dove il paziente viene soccorso e trasmetterlo al centro servizi specialistico, al fine di accertare nel modo più rapido una patologia

cardiaca, consentire cure più tempestive e favorire il trasporto del malato nel centro più adeguato. Ma un evidente vantaggio si realizza anche nei casi in cui non viene riscontrata alcuna patologia, potendo tranquillizzare il paziente ed evitando prestazioni sanitarie non appropriate. Il risparmio di risorse è in questi casi evidente, come il vantaggio che si determina per i servizi di Pronto Soccorso, che non vengono intasati inutilmente.

Per ottenere la più completa affidabilità delle prestazioni erogate e una maggiore efficacia dei risultati prodotti, nel progetto di Telecardiologia in Emergenza sono state impiegate le tecnologie più avanzate, ma soprattutto è stato

applicato il modello organizzativo più sicuro ed efficiente, con una centrale dedicata, costantemente presidiata da cardiologi specialisti, immediatamente pronti a refertare l'esame ECG e a effettuare la teleconsulenza professionale, non lasciando mai solo il personale del 118 che effettua il soccorso. Questa soluzione, per quanto onerosa, è sempre stata adottata con convinzione.





**CARDIO ON LINE EUROPE
IL COMITATO SCIENTIFICO**

via Matarrese, 2/O
70124 Bari

M +39 335 8074000
F +39 080 5610336

amoruso@danieleamoruso.it

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Dicembre 2010

ECG refertati nel solo mese di Dicembre: 8.979



Requisito fondamentale della procedura di telecardiologia in emergenza è infatti la rapidità dei tempi di esecuzione. Il tracciato registrato viene trasmesso in meno di un minuto al Centro Servizi dedicato, che funziona 24 ore su 24, sempre presidiato da specialisti. La decodifica richiede tempi altrettanto rapidi e quindi bastano meno di 100 secondi perché il cardiologo sia in grado di fornire il proprio referto e il teleconsulto.

Proprio questa attenzione ad assicurare celermente, in ogni momento, il servizio, con cardiologi dedicati (non già assegnati a primari compiti di reparto) e sempre presenti (dunque non in "reperibilità telematica", come è avvenuto in alcune discutibili esperienze italiane) costituisce la caratteristica altamente qualificante del progetto, che rappresenta un primato indiscusso nel panorama italiano della telemedicina e del Servizio 118.

Schema del Servizio

Il servizio consente di eseguire un controllo elettrocardiografico per via telematica mediante l'utilizzo combinato di:

1. Un Cardiotelefono a 12 derivazioni standard mod. **CardioVox P12**, in dotazione agli utenti del Servizio.

2. Un Telefono, fisso o mobile.

3. Una **Centrale di Telecardiologia**, presidiata da una équipe di Cardiologi, operativi 24 ore su 24, 365 gg/anno, pronti in ogni momento a ricevere e refertare in tempo reale un ECG a 12 derivazioni standard.



4. L'Operatore, tramite il **CardioVox P12** registra l'ECG al Paziente in 50 secondi.

5. L'Operatore, in 50 secondi, trasmette via telefono l'ECG alla Centrale di Telecardiologia **Cardio On Line Europe**.

6. Il Cardiologo di Centrale riceve, analizza e referta il tracciato **formando in tempo reale un consulto specialistico** telefonico sia al Medico dell'Ambulanza che al Medico di Centrale 118.

7. L'ECG refertato, a validità medico legale, viene spedito via Fax (max 3 minuti) alla Centrale del 118 e reso immediatamente disponibile in Internet mediante accesso ad **HRS-NET** su www.cardionlineeurope.com.

