

# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

*Report Dati dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015*



REGIONE PUGLIA



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Un modello innovativo di partnership pubblico-privato per una gestione più efficiente della sanità



REGIONE PUGLIA



## **REGIONE PUGLIA - ASSESSORATO ALLE POLITICHE DELLA SALUTE**

Dottor Donato Pentassuglia, Assessore Regionale alle Politiche della Salute

## **REGIONE PUGLIA - DIREZIONE GENERALE DI AREA**

Dottor Vincenzo Pomo, Direttore dell' Area delle Politiche della Salute e delle Pari Opportunità

## **A.Re.S. PUGLIA**

Dottor Francesco Bux, Direttore Generale A.Re.S. Puglia

Dr.ssa Francesca Avolio, Area Qualità Accreditamento e Formazione

## **CONSULENTI SCIENTIFICI**

Dottor Natale Daniele Brunetti, Ricercatore e Docente presso l'Università di Foggia e Coordinatore del gruppo di studio SIC Telecardiologia

Dottor Pasquale Caldarola, Direttore Struttura Complessa di Cardiologia Ospedale San Paolo Bari

Prof. Matteo Di Biase, Ordinario di Cardiologia e Direttore della Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell'Università di Foggia e Presidente SIC

## **ELABORAZIONE DEI DATI SCIENTIFICI**

Prof.ssa Cinzia Germinario, Direttore Osservatorio Epidemiologico Regione Puglia

## **RESPONSABILI OPERATIVI**

Dottor Antonio Dibello, Coordinatore 118 Asl BA

Dottor Gaetano Dipietro, Direttore Centrale 118 Bari

Dottor Massimo Leone, Direttore Centrale 118 Brindisi

Dottor Antonio Contillo, Direttore Centrale 118 Foggia

Dottor Maurizio Scardia, Direttore Centrale 118 Lecce

Dottor Mario Balzanelli, Direttore Centrale 118 Taranto

Dr.ssa Giulia Dellegrottaglie, Coordinatore Centrale Operativa di Telecardiologia Cardio On Line Europe

# Aggiornamento MARZO 2015

## 299 Utenti Serviti nella Regione Puglia



# Web Heartline Receiving System Net

Sistema di visualizzazione DATI in tempo reale tramite internet  
a disposizione di tutti i soggetti autorizzati all'accesso al servizio

[www.cardioonlineeurope.com](http://www.cardioonlineeurope.com)

## TELECARDIOLOGIA

PRONTO  
SOCCORSO

UNITA'  
CORONARICHE

M.M.G.  
IN MEDICINA  
DI GRUPPO

TELEMEDICINA  
IN FARMACIA

118

**Aerotel**  
Medical Systems

2006 FROST & SULLIVAN  
Patient Monitoring  
Company of the Year Award

Considerata l'importanza del servizio erogato e la sensibilità dei dati contenuti nei database di **Cardio On Line Europe**, la qualità dei processi e la sicurezza delle informazioni sono oggetto di quotidiane verifiche.

**Cardio On Line Europe** è attualmente l'unica azienda in Italia ad aver ottenuto la **Certificazione per il Sistema di Gestione Integrato nel Settore della Telecardiologia per la Qualità e la Sicurezza delle Informazioni** secondo le norme:

- **UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità;**
- **UNI CEI ISO/IEC 27001:2006 - Certificato del Sistema di Gestione per la Sicurezza delle Informazioni;**

per i seguenti prodotti-servizi:

**“Progettazione ed Erogazione di Servizi di Telemedicina applicati: alla Telecardiologia nell'ambito della Refertazione Elettrocardiografica e Consulenza Cardiologica On Line, alla lettura e analisi di Holter Cardiaci/Pressori refertati da Cardiologi”**



# 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** o **CardioLink**, in dotazione agli Utenti del Servizio.



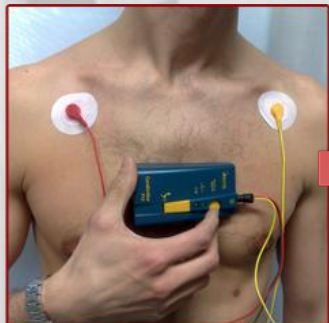
2. Un Telefono, fisso o mobile.



3. Una **Centrale di Telecardiologia**, presidiata da una equipe 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** o **CardioLink**, registra l'ECG al Paziente in 15 secondi.



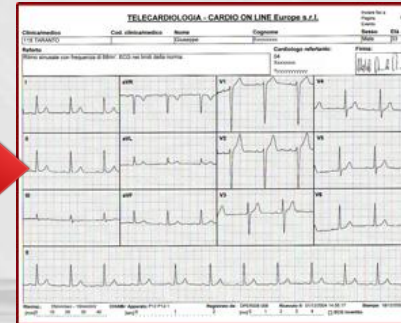
5. L'Operatore, in 50 sec, trasmette via telefono l'ECG alla Centrale di Telecardiologia **Cardio On Line Europe**.



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



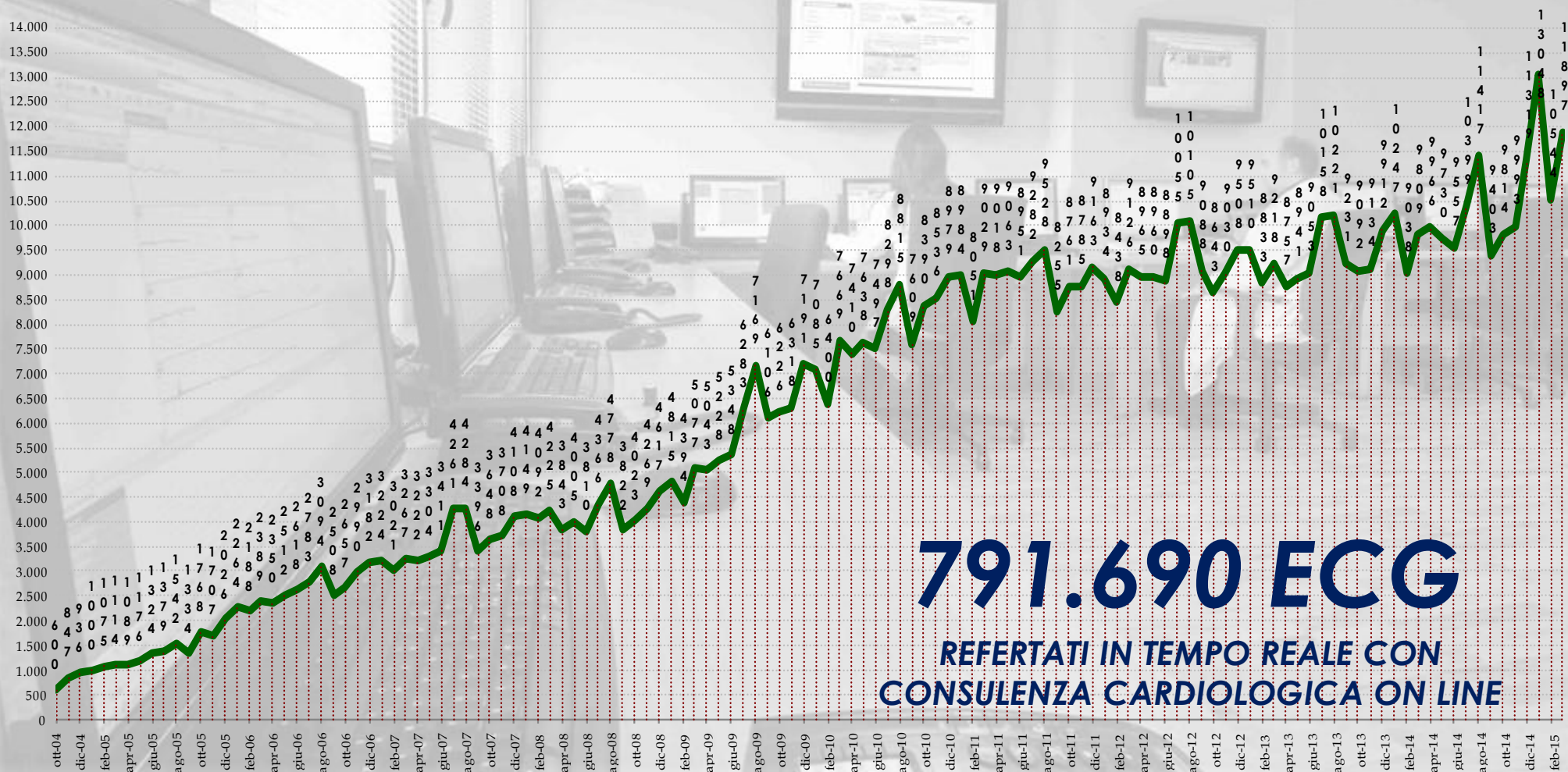
7. L'ECG refertato, a validità medico legale, viene spedito via Fax (*max 3 minuti*) alla Centrale del 118 e reso immediatamente disponibile su Internet mediante accesso ad **HRS-NET** su [www.cardionlineurope.com](http://www.cardionlineurope.com).



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

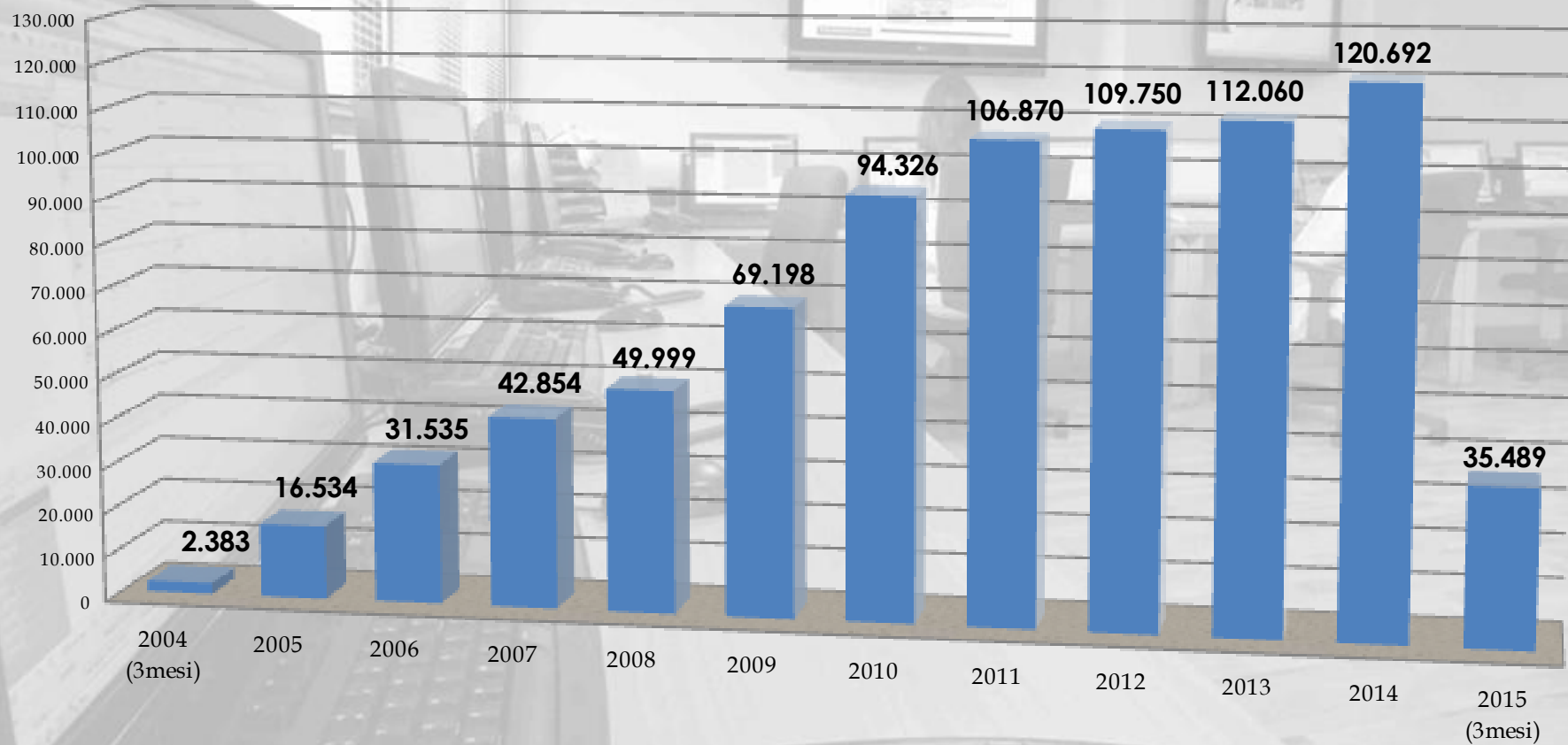
ECG refertati nel mese di Marzo 2015: **11.897**



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

*Raffronto n. ECG refertati annualmente*

**791.690 ECG TOTALI**





# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività posti di P.S. dal 01 Gennaio 2006 al 31 Marzo 2015

## 104.449 ECG REFERTATI



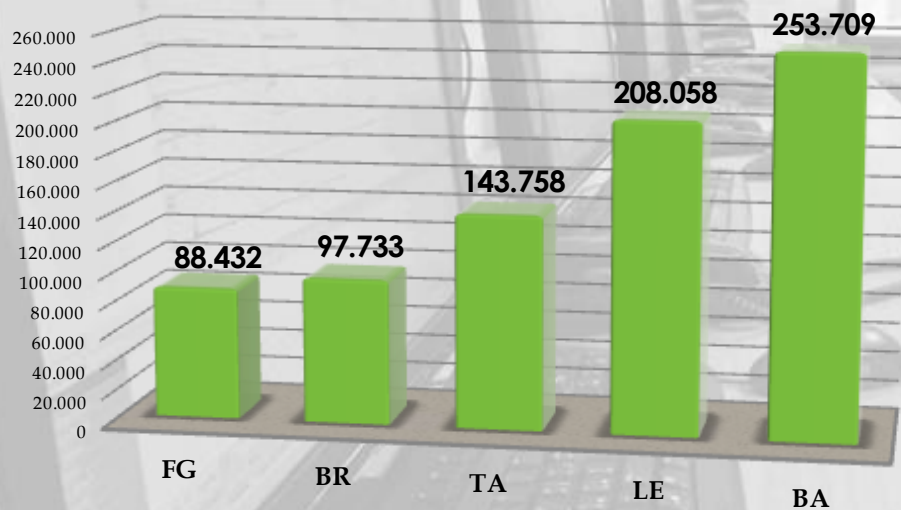
# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

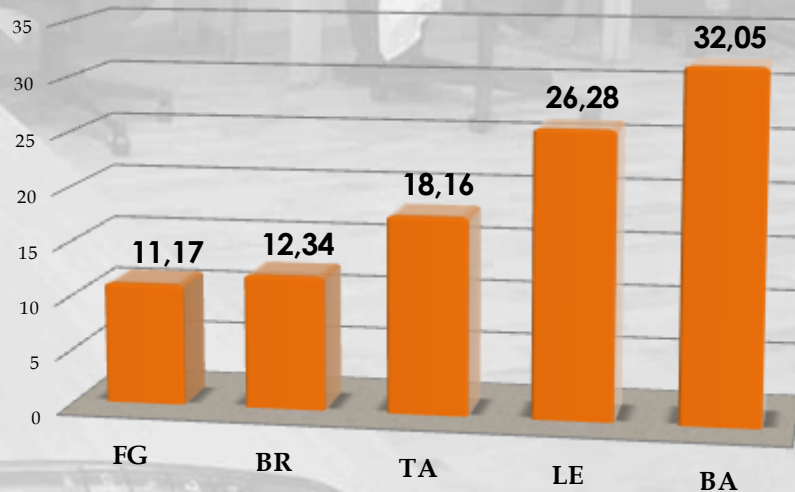
791.690 ECG REFERTATI

Suddivisione per Province

Valori assoluti



Valori percentuali

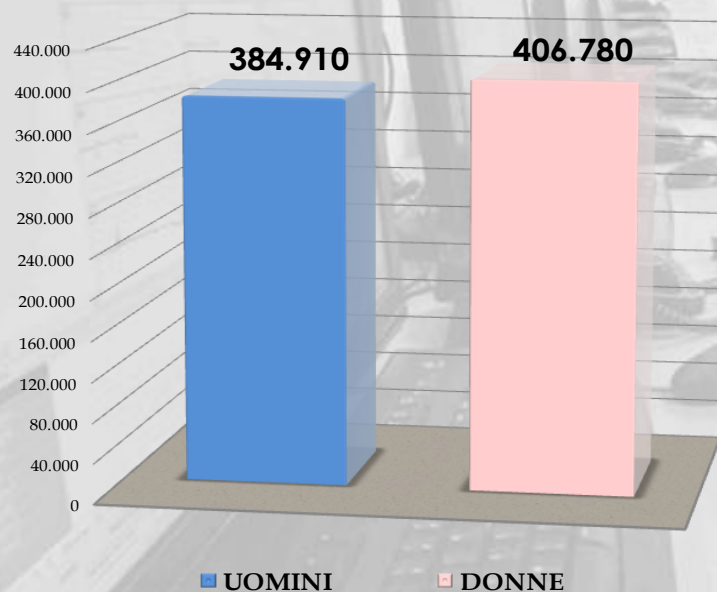


# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

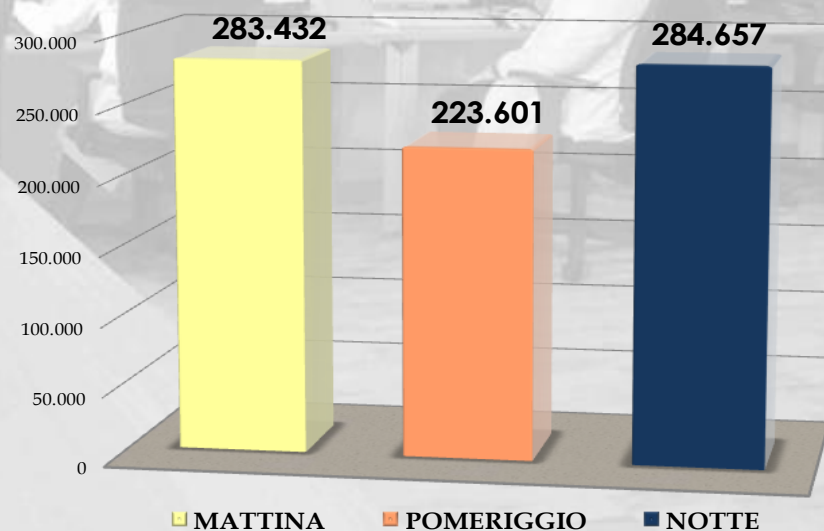
Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

**791.690 ECG REFERTATI**

Suddivisione per Sesso



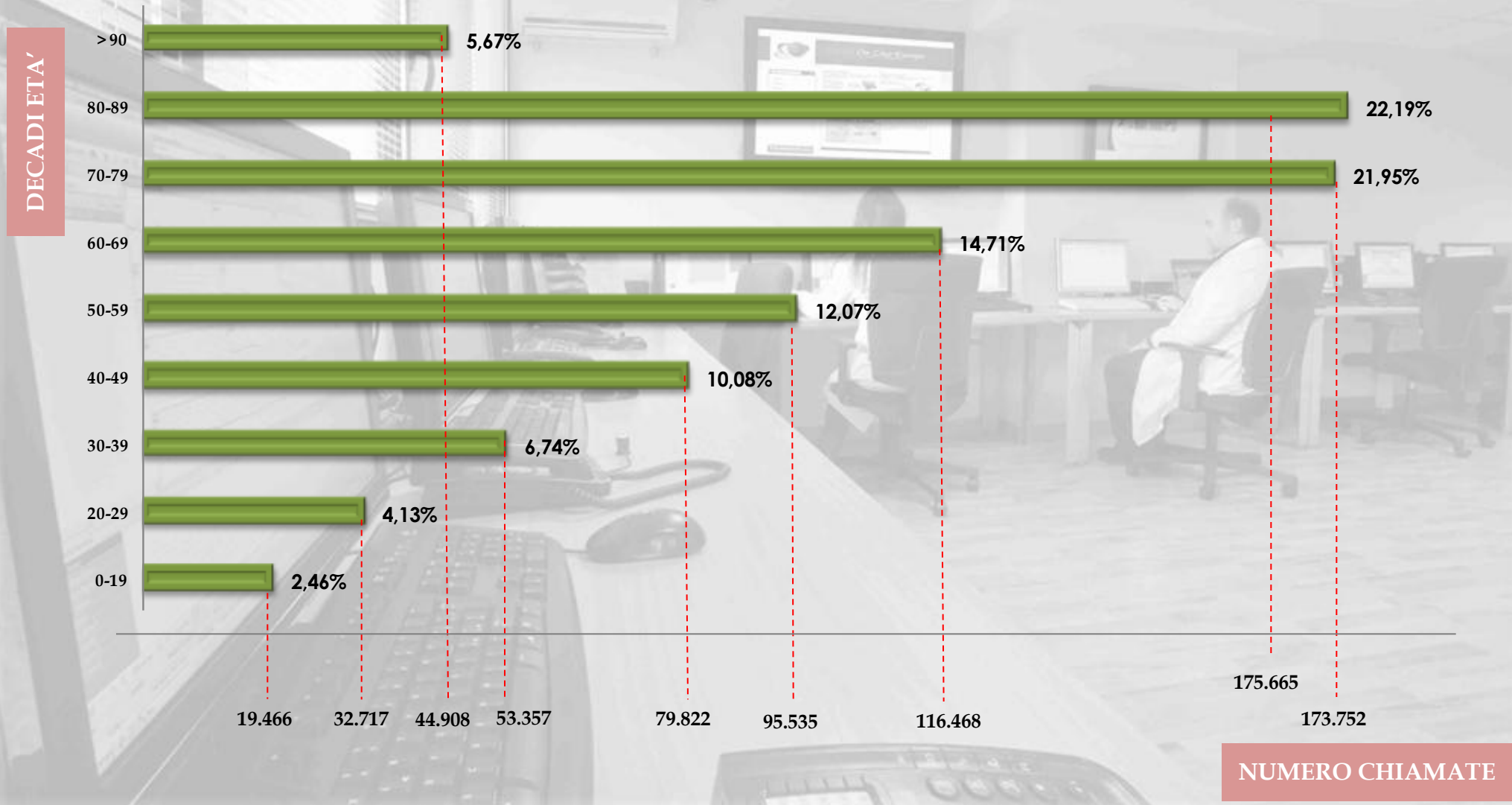
Suddivisione per Fascia Oraria



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

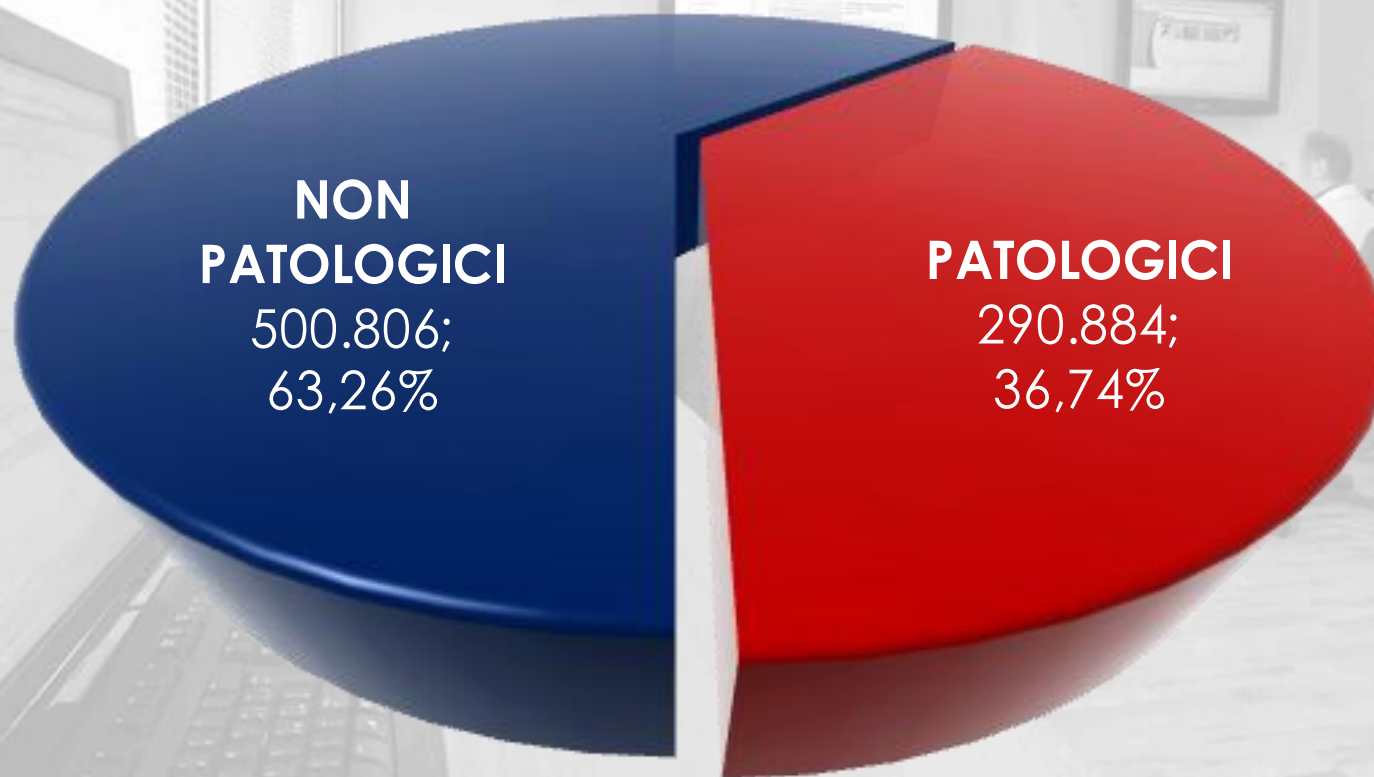
## DISTRIBUZIONE CHIAMATE / ETA'



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

*Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015*

**791.690 ECG REFERTATI**

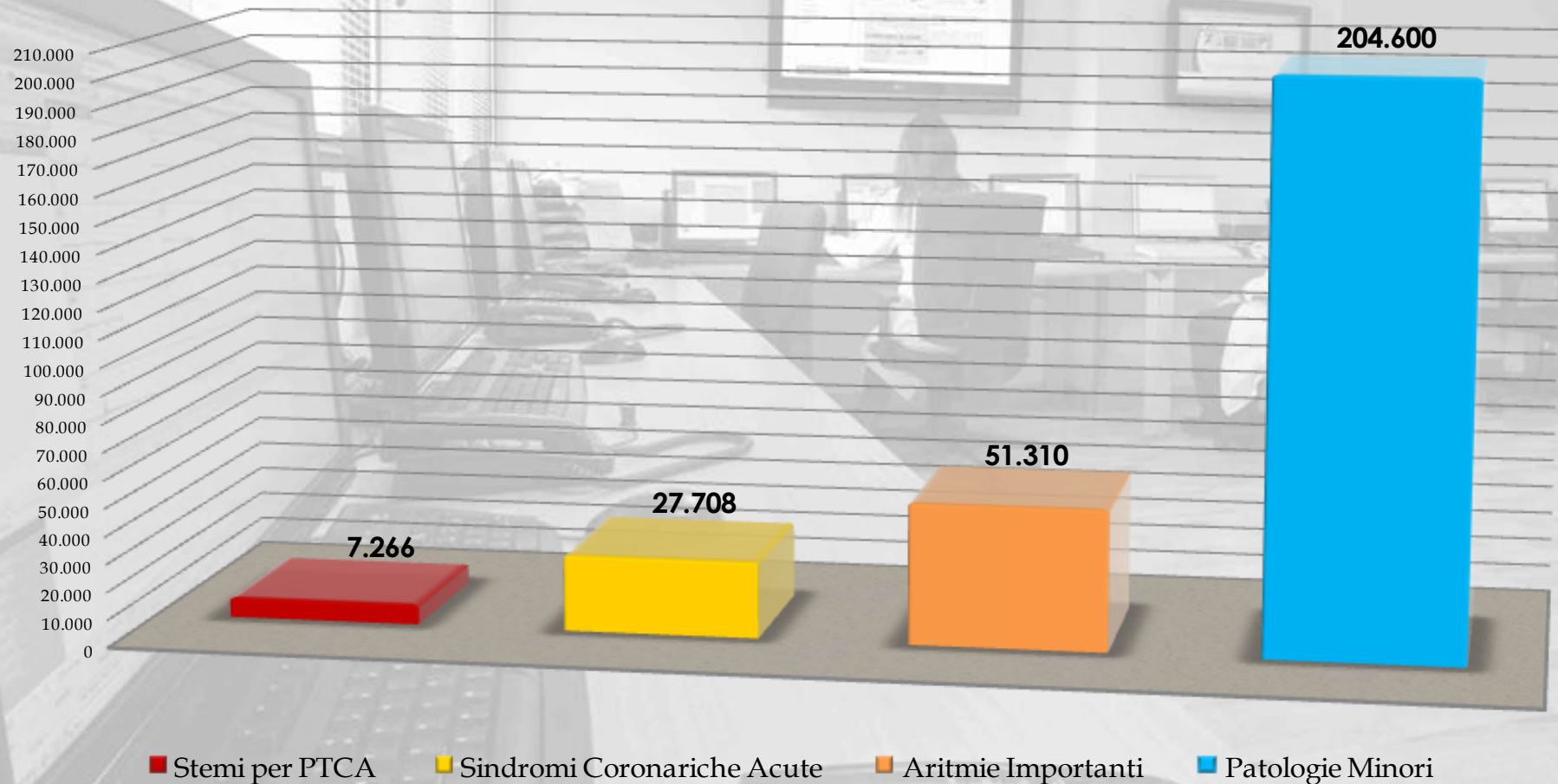


# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

**290.884 ECG PATOLOGICI**

Distribuzione Patologie

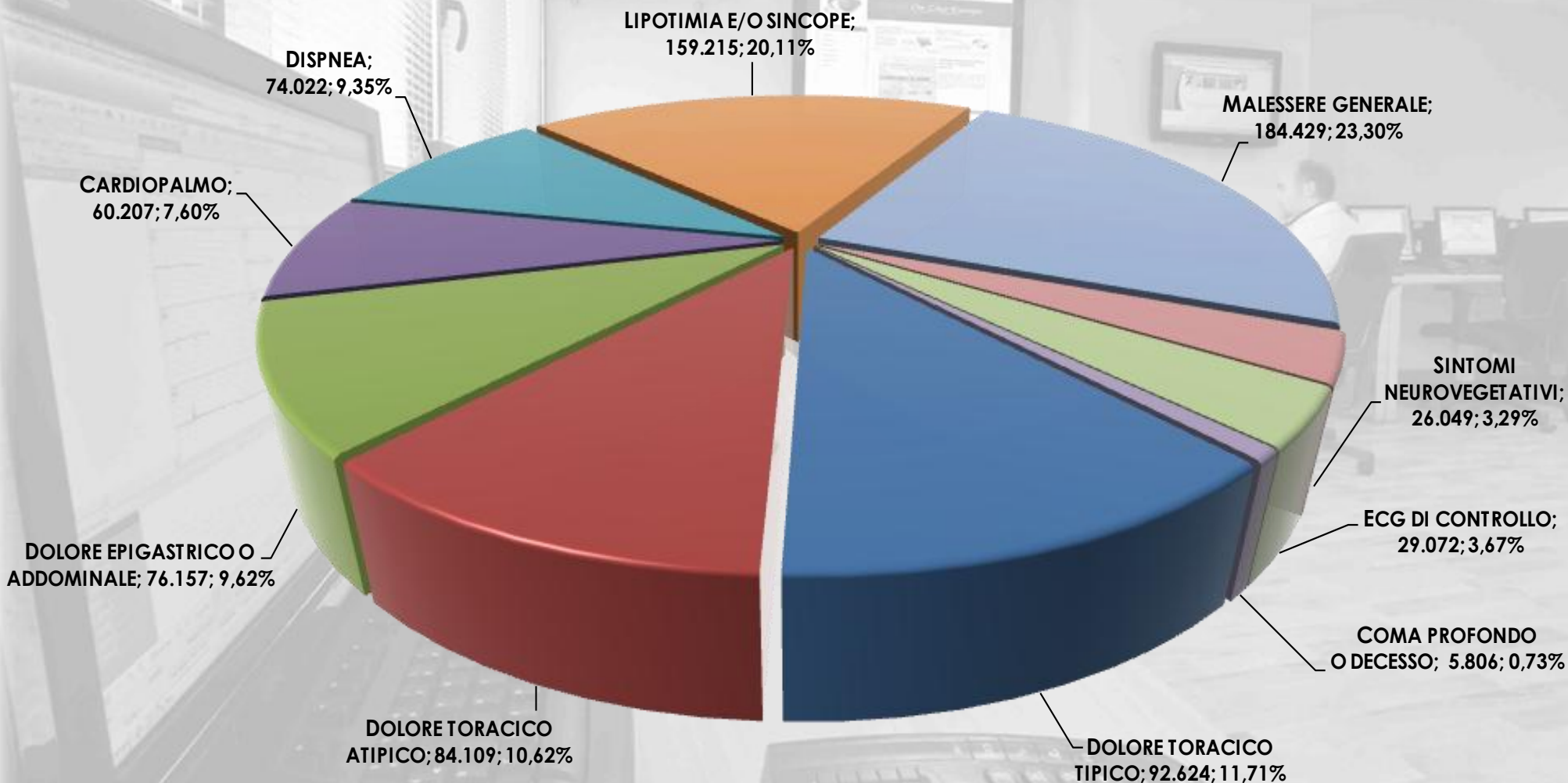


# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

## 791.690 ECG REFERTATI

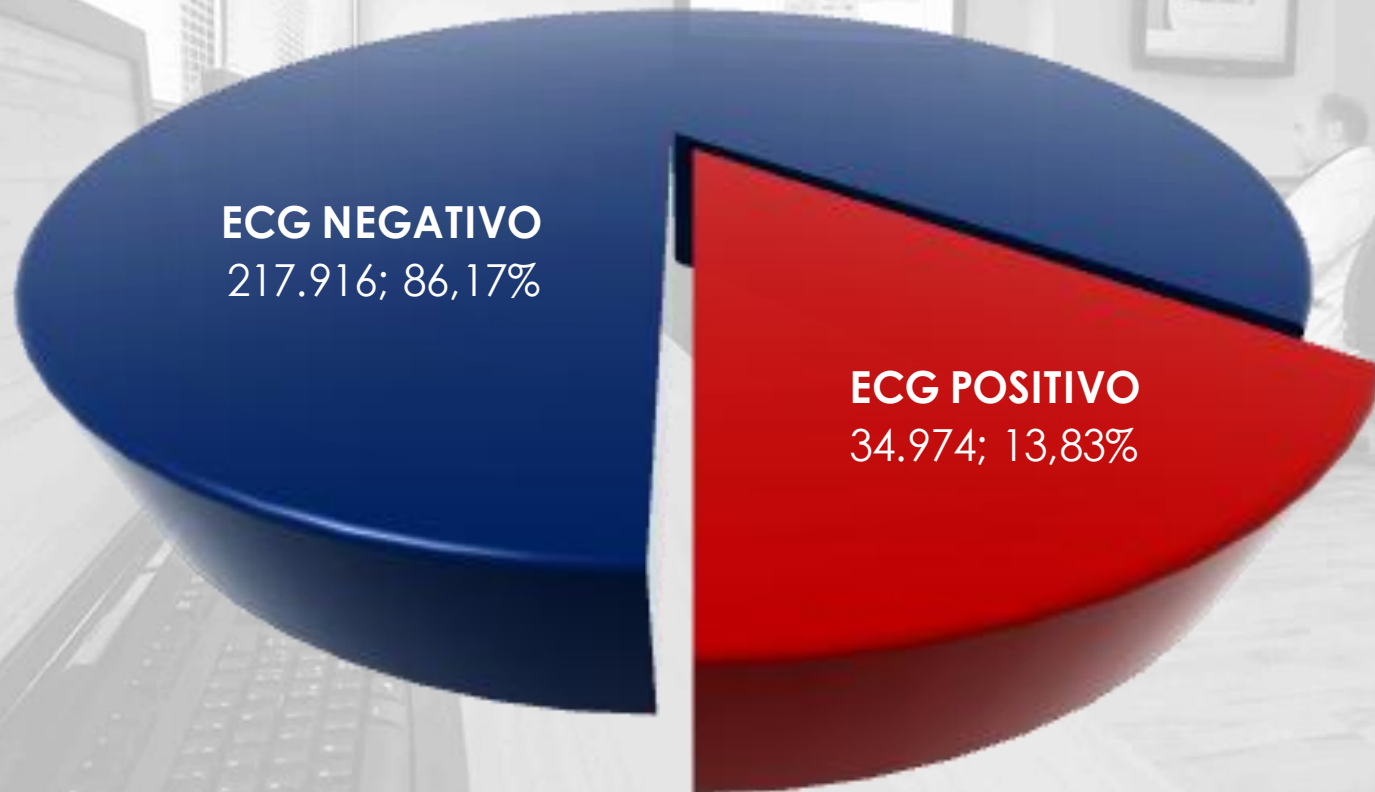
Sintomi riferiti al momento della chiamata



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

*Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015*

*Su 252.890 pazienti con dolore toracico o epigastrico  
34.974 ECG sono positivi per Ischemia o IMA*



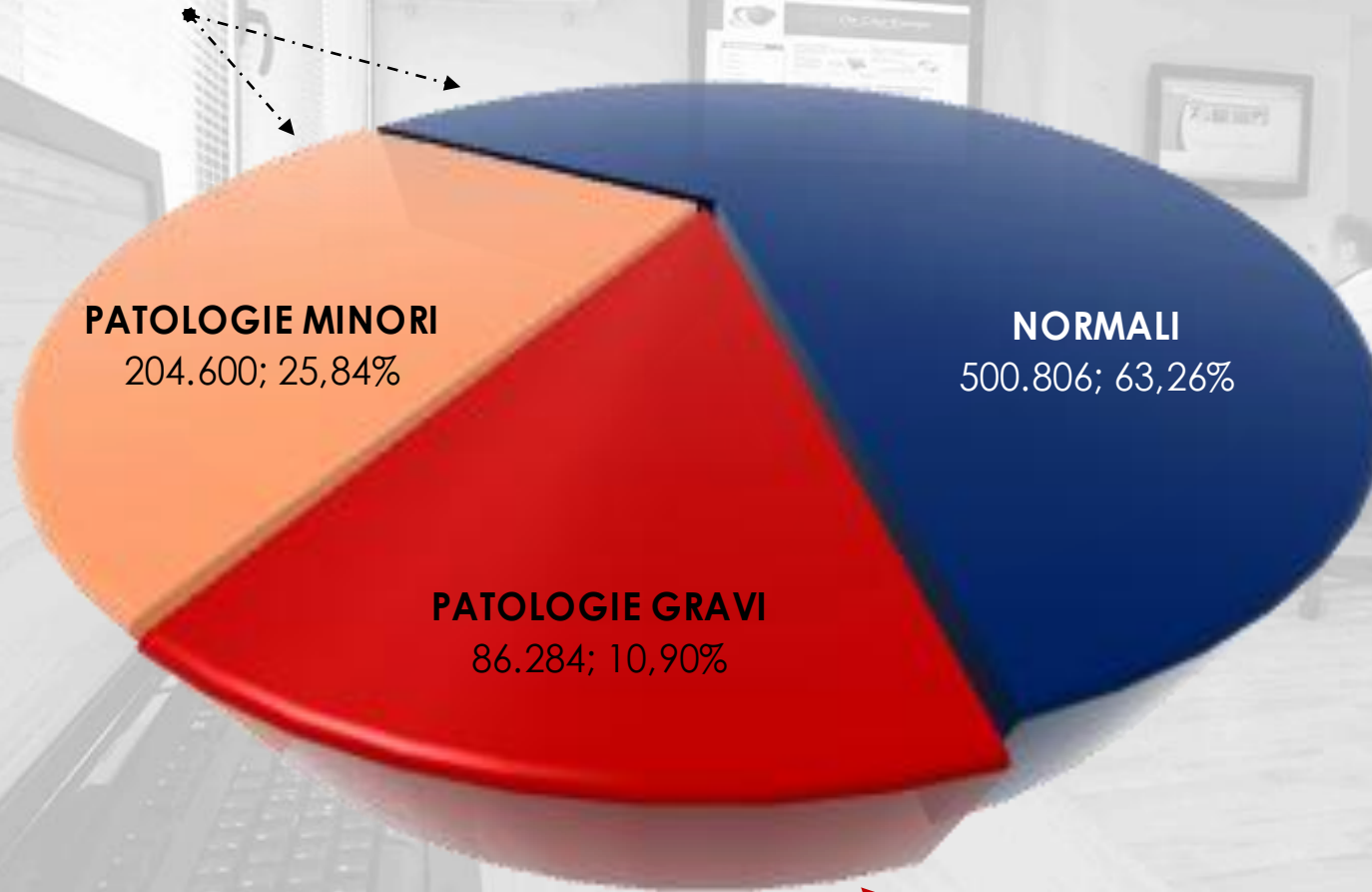


# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

*Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015*

**791.690 ECG REFERTATI**

SENZA RICOVERO

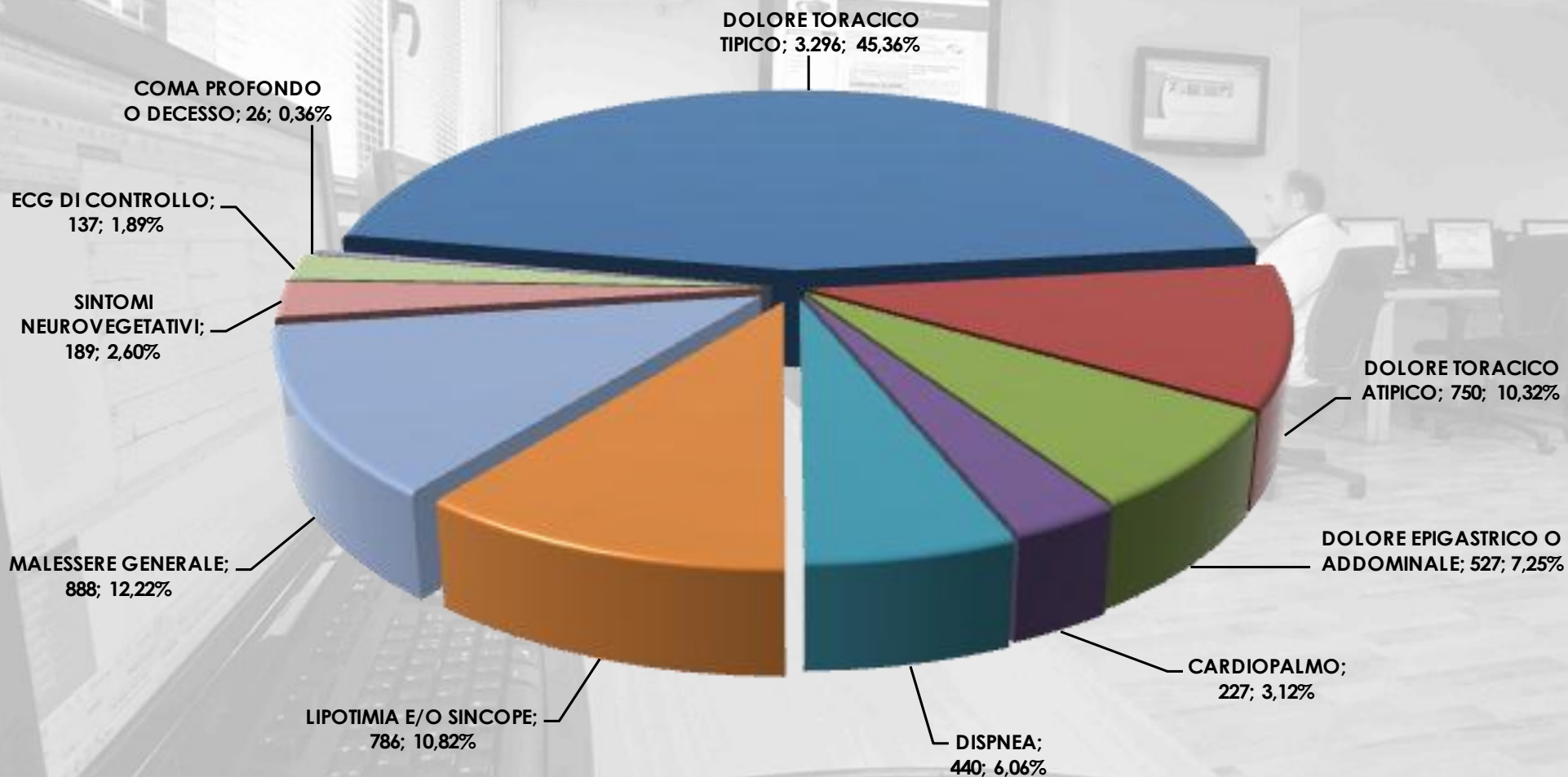


**RICOVERO URGENTE**

# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2015

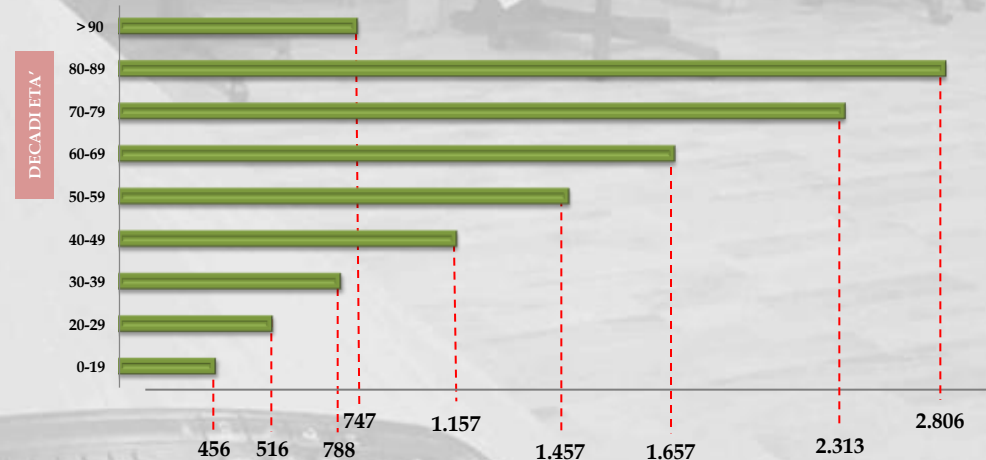
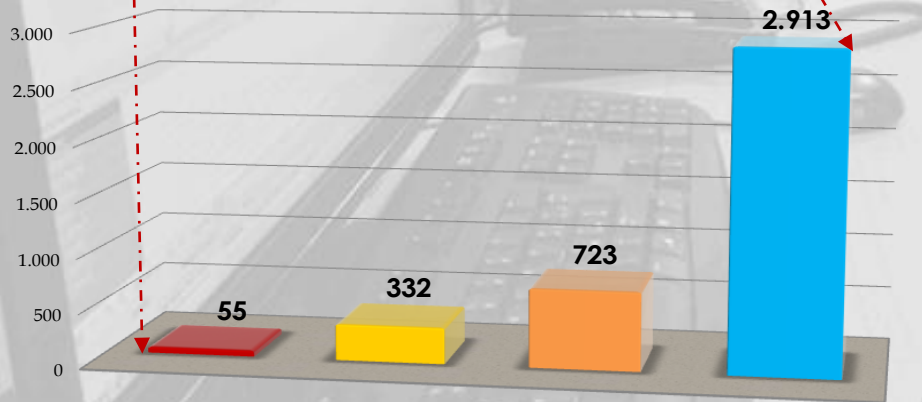
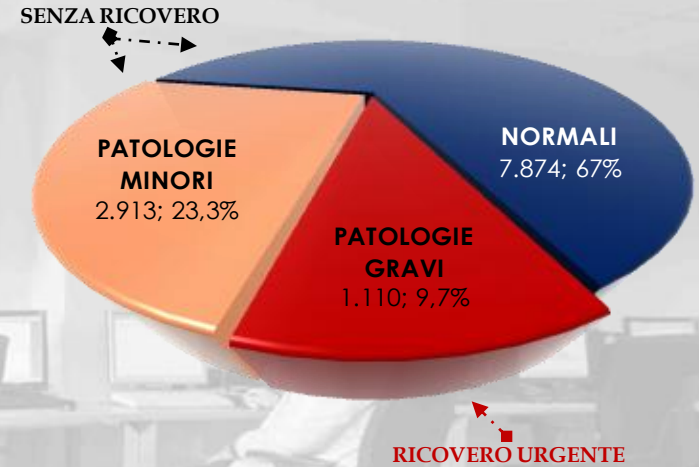
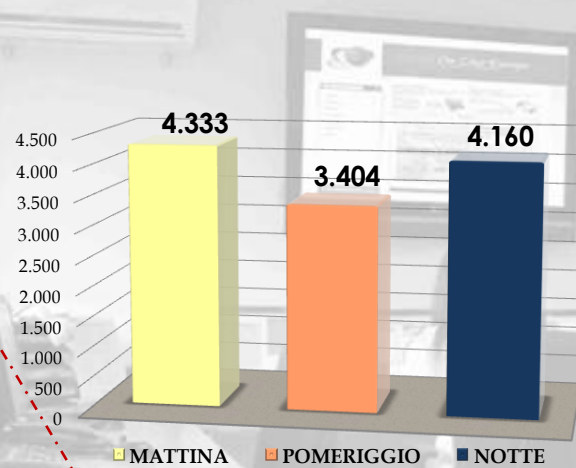
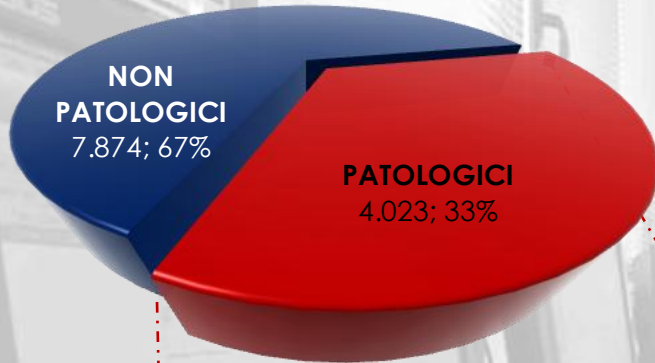
Motivo della chiamata in 7.266 IMA



# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Sintesi delle attività del mese di Marzo 2015

## 11.897 ECG REFERTATI



■ STEMI PER PTCA ■ SINDROMI CORONARICHE ACUTE ■ ARITMIE IMPORTANTI ■ PATOLOGIE MINORI

NUMERO CHIAMATE

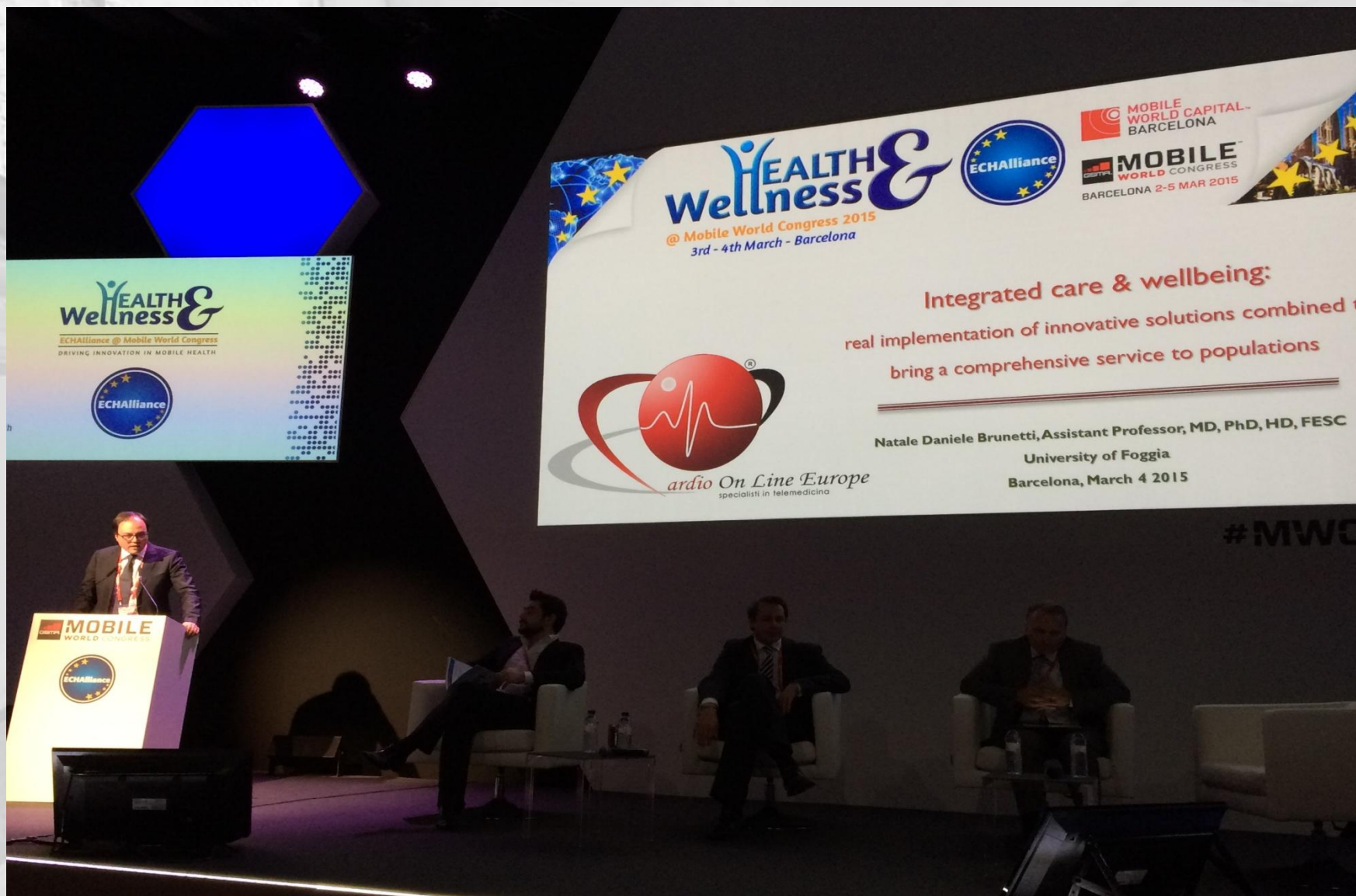
# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA



LA TELECARDIOLOGIA PUGLIESE, UNA BEST PRACTICE ANCHE IN EUROPA

[www.telemedicine-momentum.eu/telecardiology-it/](http://www.telemedicine-momentum.eu/telecardiology-it/)

# TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA



LA TELECARDIOLOGIA PUGLIESE, UNA BEST PRACTICE A LIVELLO MONDIALE

[https://www.b2match.eu/system/echalliance-hw2015-mwc/files/Natale\\_BRUNETTI\\_PDF.pdf?1425908207/](https://www.b2match.eu/system/echalliance-hw2015-mwc/files/Natale_BRUNETTI_PDF.pdf?1425908207/)