

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Report Dati dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 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 Michele Emiliano, *Presidente della Regione Puglia, con delega alla Sanità*

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 Di Bello, *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 SETTEMBRE 2015

311 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.cardioonlineurope.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

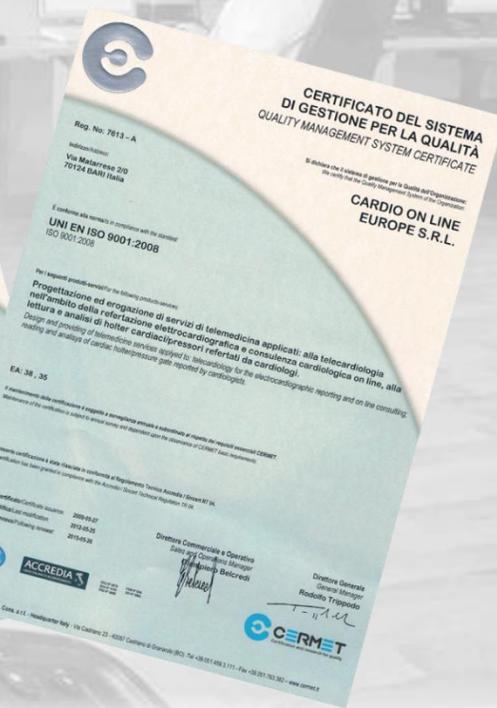
Considerata l'importanza del servizio erogato e la sensibilità dei dati contenuti nei database di **Cardio On Line Europe**, la qualità dei processi e la sicurezza delle informazioni sono oggetto di quotidiane verifiche.

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.



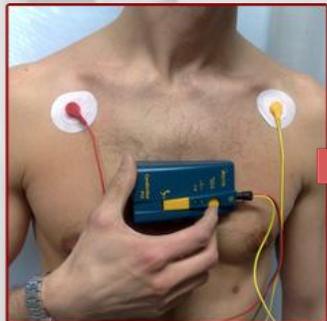
2. Un Telefono, fisso o mobile.



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.



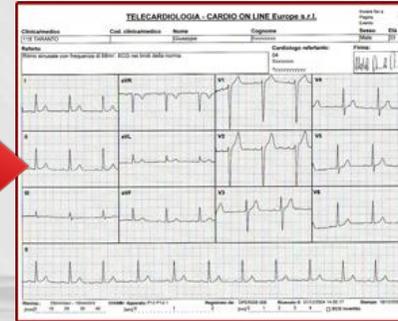
5. L'Operatore, in 50 sec, trasmette via telefono l'ECG alla Centrale di Telecardiologia **Cardio On Line Europe**.



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.cardioonlineurope.com.



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

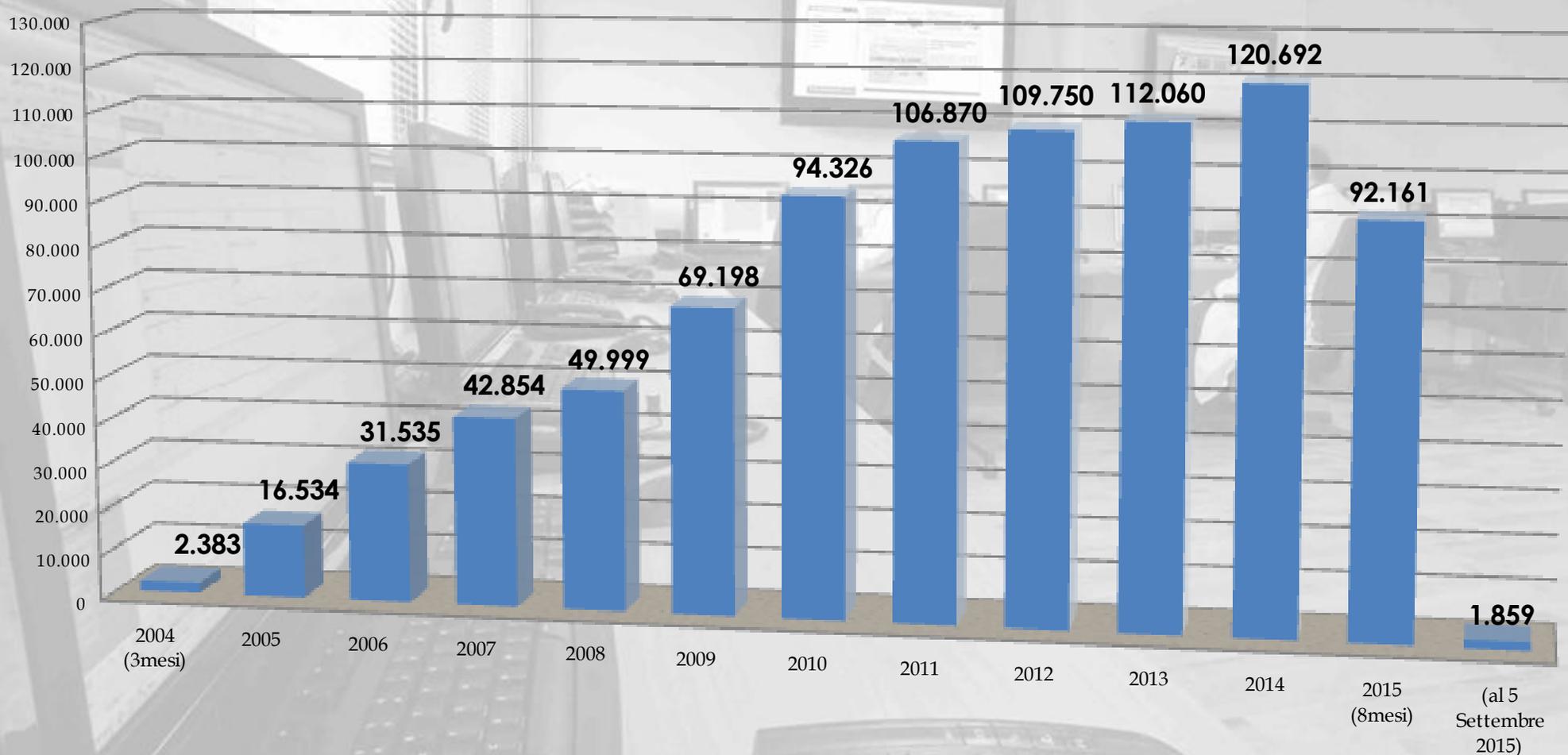
ECG refertati in data 5 Settembre 2015: **1.859**



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Raffronto n. ECG refertati annualmente

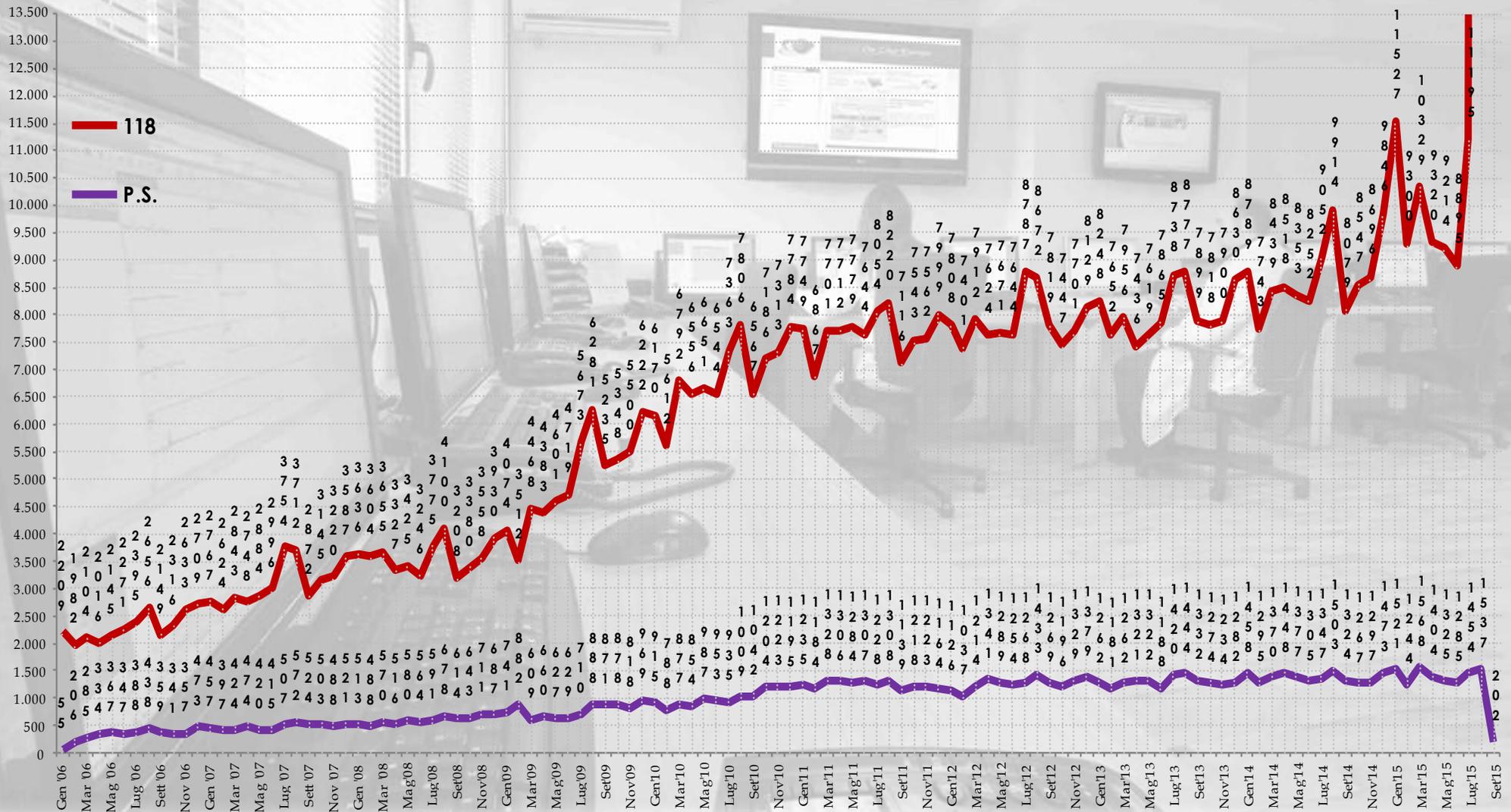
850.221 ECG TOTALI



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività posti di P.S. dal 01 Gennaio 2006 al 5 Settembre 2015

111.656 ECG REFERTATI



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

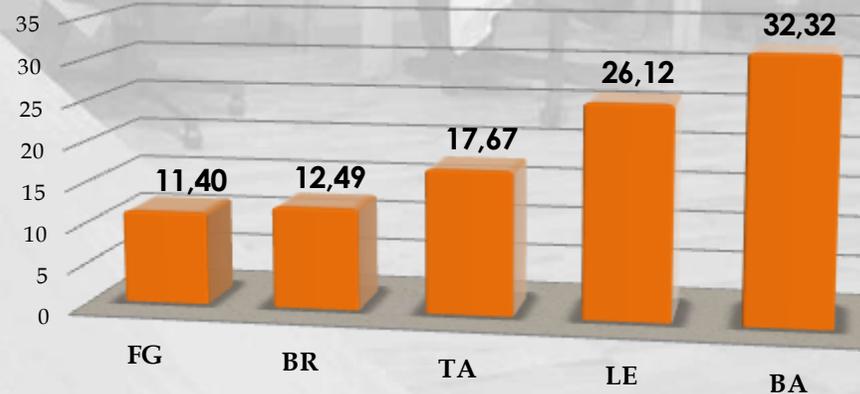
850.221 ECG REFERTATI

Suddivisione per Province

Valori assoluti



Valori percentuali

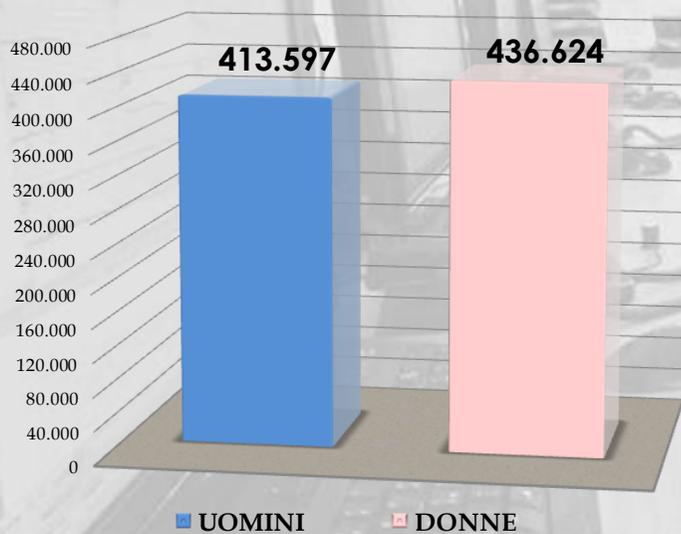


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

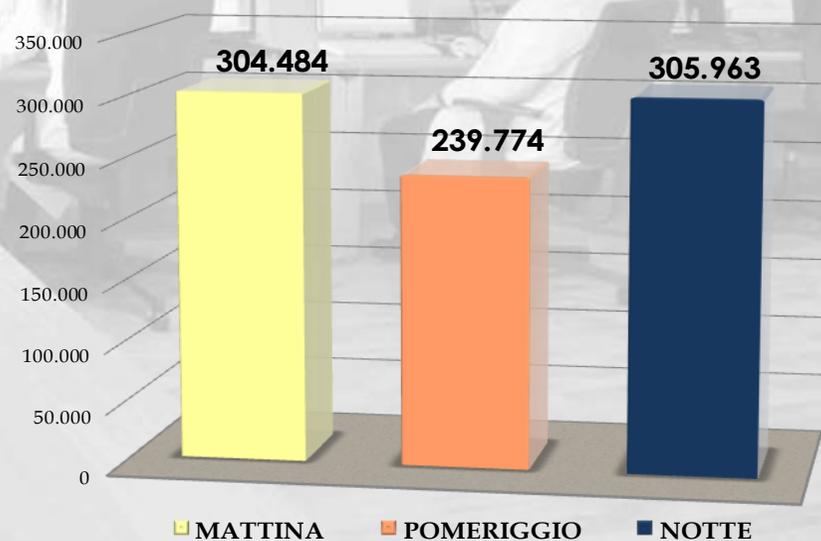
Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

850.221 ECG REFERTATI

Suddivisione per Sesso



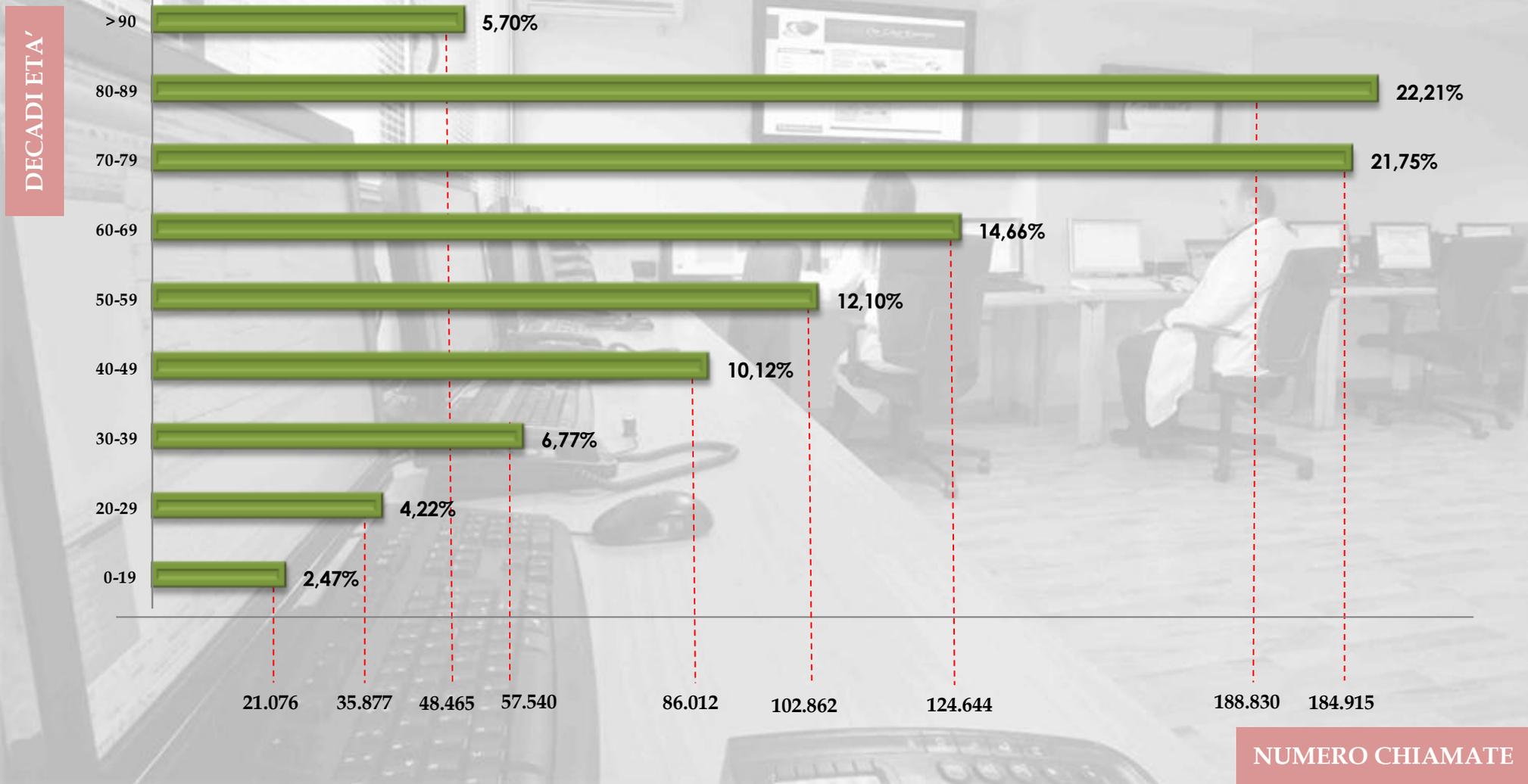
Suddivisione per Fascia Oraria



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

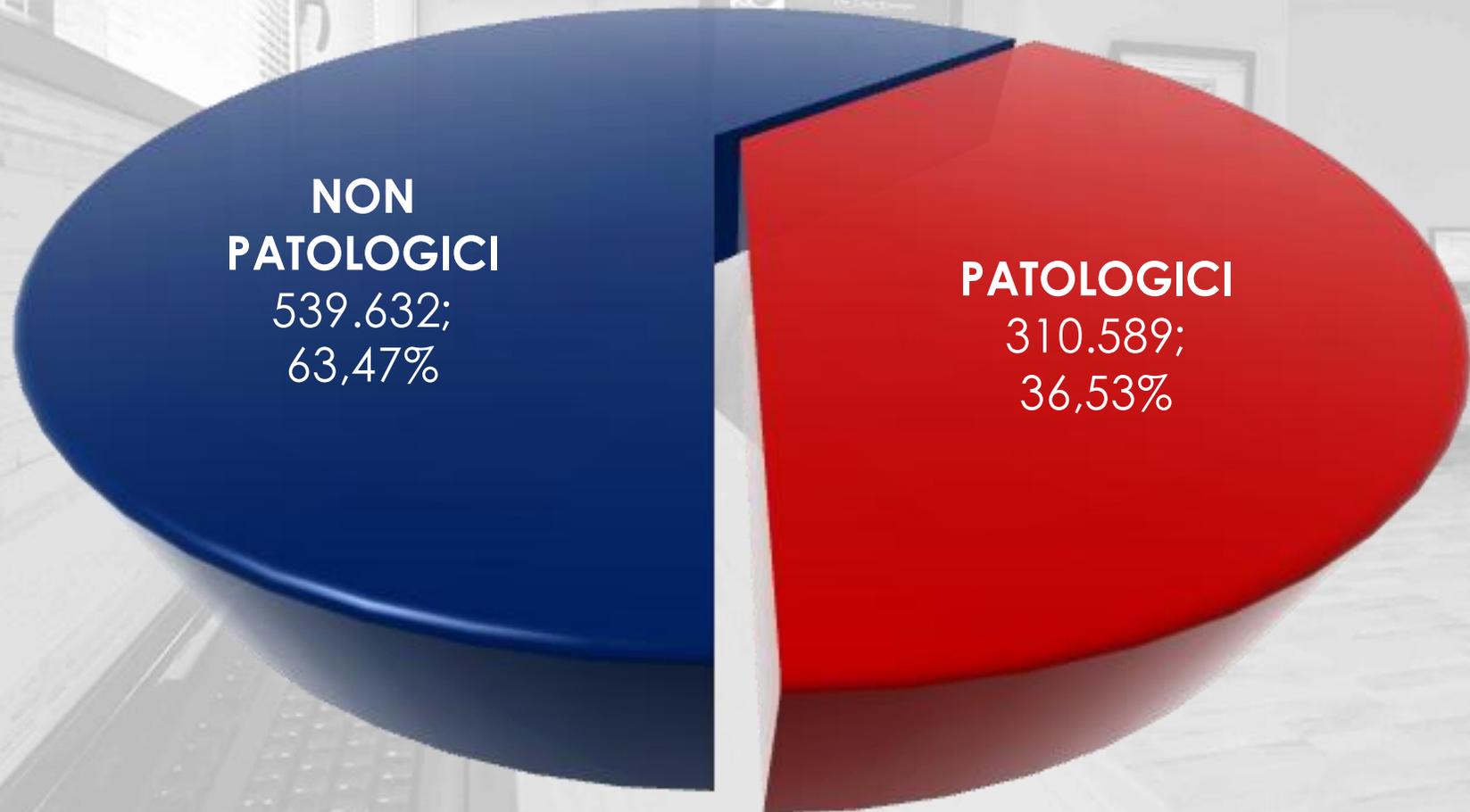
DISTRIBUZIONE CHIAMATE / ETA'



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

850.221 ECG REFERTATI

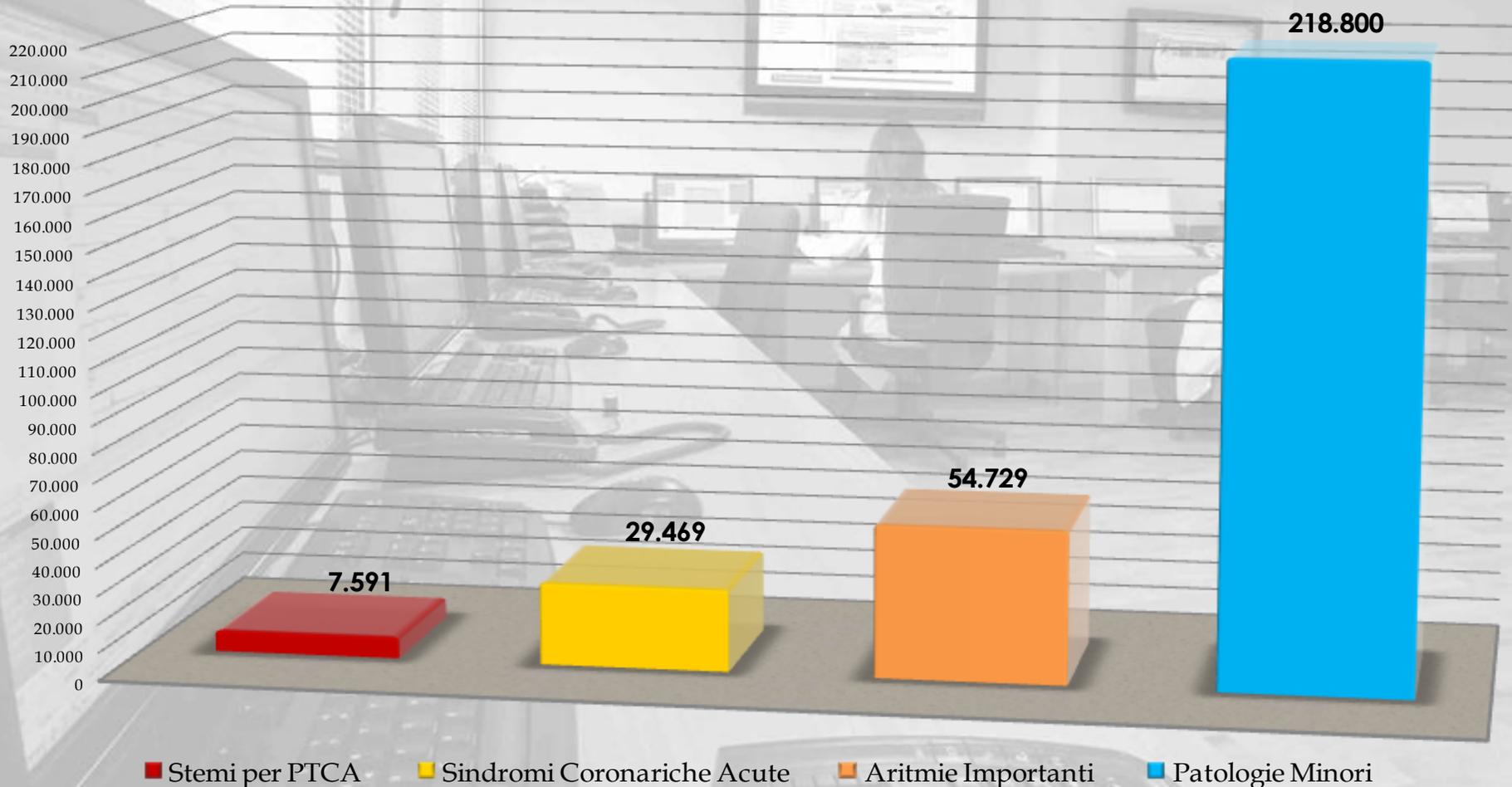


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

310.589 ECG PATOLOGICI

Distribuzione Patologie

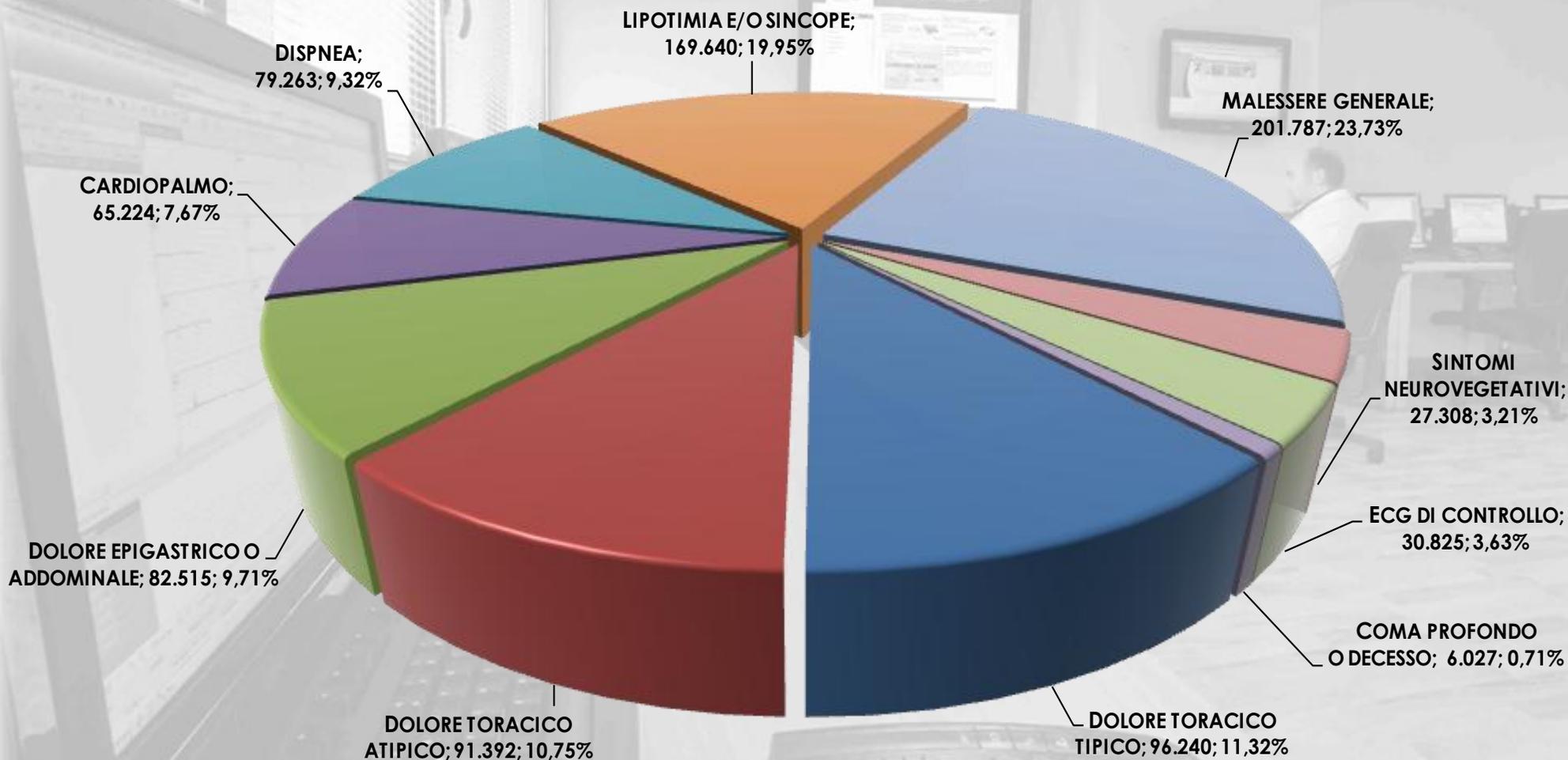


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

850.221 ECG REFERTATI

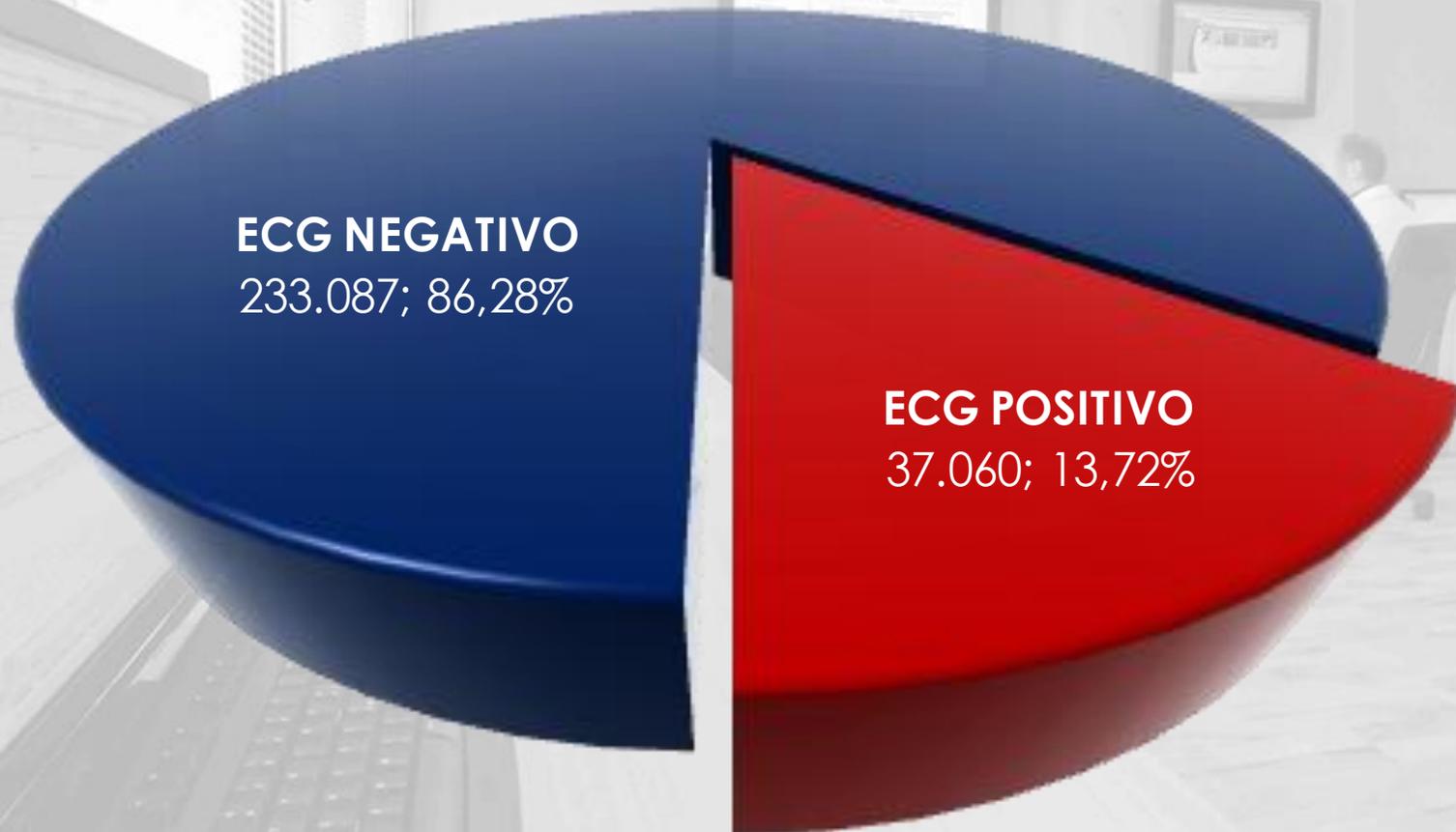
Sintomi riferiti al momento della chiamata



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

*Su 270.147 pazienti con dolore toracico o epigastrico
37.060 ECG sono positivi per Ischemia o IMA*

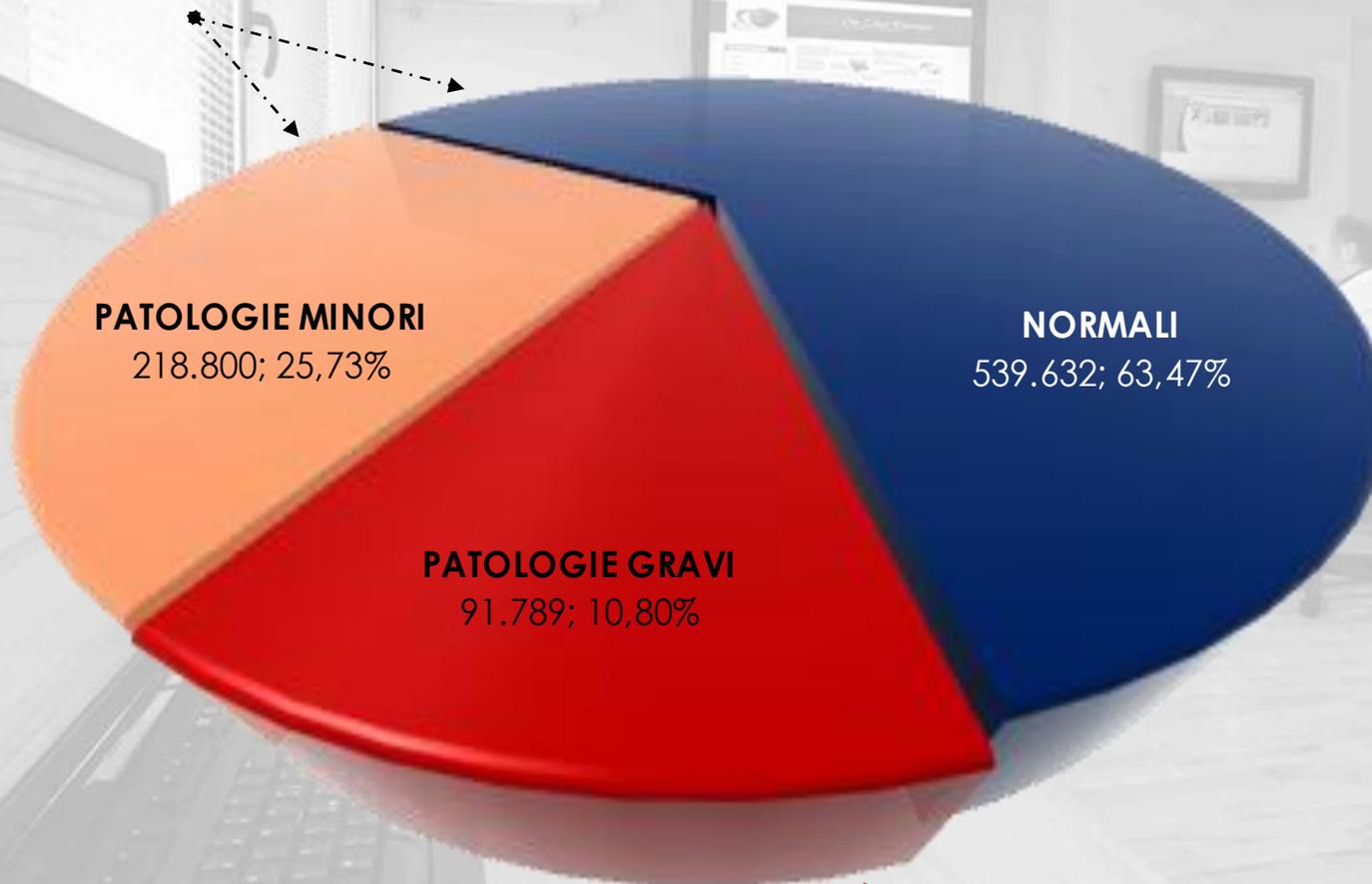


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

850.221 ECG REFERTATI

SENZA RICOVERO



PATOLOGIE MINORI

218.800; 25,73%

NORMALI

539.632; 63,47%

PATOLOGIE GRAVI

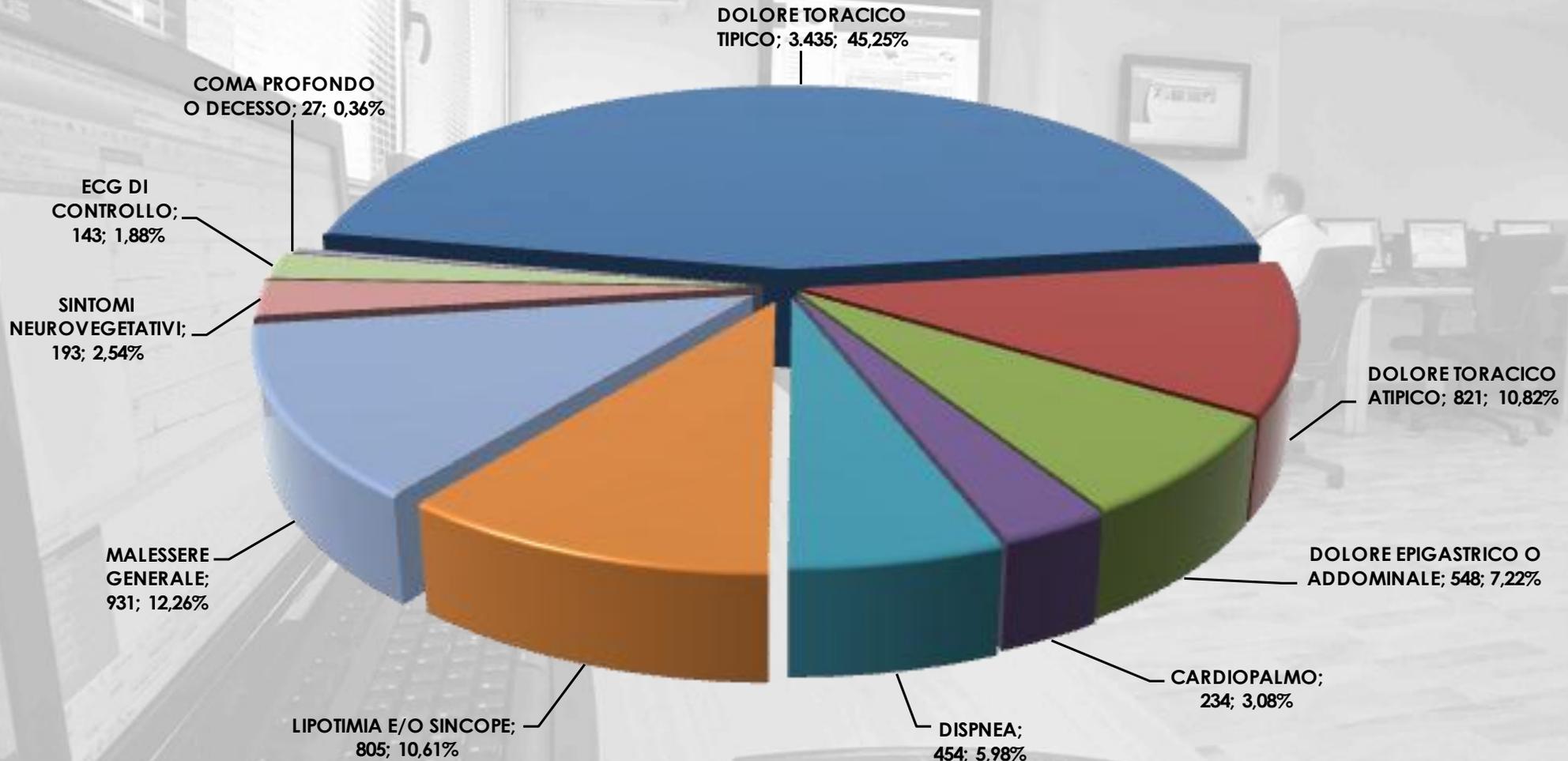
91.789; 10,80%

RICOVERO URGENTE

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 5 Settembre 2015

Motivo della chiamata in 7.591 IMA



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA



LA TELECARDIOLOGIA PUGLIESE, UNA BEST PRACTICE ANCHE IN EUROPA

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/

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA



LA TELECARDIOLOGIA PUGLIESE, MEMBRO DELLA SOCIETÀ ITALIANA TELEMEDICINA

www.corrierecomunicazioni.it/eventi/33078_al-roma-il-congresso-nazionale-di-telemedicina-e-sanita-elettronica