

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Report Dati dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012



REGIONE PUGLIA

AGENZIA
REGIONALE
SAN TARIA
AReSPUGLIA



ardio On Line Europe
spécialité en télémédecine

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

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



REGIONE PUGLIA

AGENZIA REGIONALE
SAN TARIA
ARESPUGLIA



REGIONE PUGLIA - ASSESSORATO ALLE POLITICHE DELLA SALUTE

Dottor Ettore Attolini, Assessore Regionale alle Politiche della Salute
Dottor Fulvio Longo, Coordinatore Settore Assistenza Territoriale e Prevenzione

REGIONE PUGLIA - DIREZIONE GENERALE DI AREA

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

ARES PUGLIA

Dottor Franco Bux, Direttore Generale ARES Puglia
Dottor Ambrogio Aquilino, Responsabile Area Qualità, Accreditamento e Formazione

COMITATO SCIENTIFICO

Dottor Daniele Amoruso, Presidente
Dottor Gianfranco Antonelli, Direttore della U.O. di Cardiologia d'Urgenza e Dir. Inc. della divisione di Cardiologia dell'Azienda-Policlinico Bari
Dottor Pasquale Caldarola, Direttore Struttura Complessa di Cardiologia Ospedale San Paolo Bari
Prof. Matteo Di Biase, Ordinario di Cardiologia e Direttore delle Scuole di Specializzazione di Cardiologia dell'Università di Foggia

ELABORAZIONE DEI DATI SCIENTIFICI

Prof.ssa Cinzia Germinario, Direttore Osservatorio Epidemiologico Regione Puglia

RESPONSABILI OPERATIVI

Dottor Marco De Giosa, Coordinatore Servizio 118 Regione Puglia
Dottor Gaetano Dipietro, Direttore Centrale 118 Bari
Dottor Massimo Leone, Direttore Centrale 118 Brindisi
Dottor Nicola Scudieri, Direttore f.f. Centrale 118 Foggia
Dottor Maurizio Scardia, Direttore Centrale 118 Lecce
Dottor Mario Balzanelli, Direttore Centrale 118 Taranto
D.ssa Giulia Dellegrottaglie, Coordinatore Centrale Operativa di Telecardiologia Cardio On Line Europe

Aggiornamento MARZO 2012

282 Utenti Serviti nella Regione Puglia



POSTAZIONI 118 BARI

AMBULANZE = 39 POSTAZIONI

Acquaviva, Adelfia, Alberobello, Altamura, Bitonto, Casamassima, Castellana, Conversano, Corato, CTO, Divenere, Gioia, Giovinazzo, Gravina, Grumo, Japigia, Locorotondo, Modugno, Mola, Molfetta, Monopoli, Noci, Noicattaro, Palese, Palo, Pediatrico, PiazzaMoro, Poggiorsini, Policlinico, Polignano, Putignano, Ruvo, Sammichele, SanPaolo, Santeramo, Terlizzi, Tribunale, Triggiano, Turi.

AUTOMEDICHE = 6 POSTAZIONI

AutomedicaBa1, AutomedicaBa2, AutomedicaBa3, AutomedicaCasamassima, AutomedicaAlberobello, AutomedicaMonopoli.

PS = 16 POSTAZIONI

Ps10 Locorotondo, Ps11 Polignano, Ps12 Noci, Ps3 Ruvo, Ps34 Corato, Ps4 Giovinazzo, Ps5 Mola, Ps6 Triggiano, Ps7 Bitonto, Ps8 Rutigliano, Ps9 Alberobello, PS45 Santeramo, PS46 Grumo, PS47 Gravina, PS48 Altamura, PS50 Conversano.

PPI ESTIVO = 1 POSTAZIONE

PPI Conversano

POSTAZIONI 118 BAT

AMBULANZE = 14 POSTAZIONI

Andria, AndriaDue, Barletta, BarlettaDue, BarlettaUno, Bisceglie, Canosa, Margherita, Minervino, MinervinoDue, SanFerdinando, Spinazzola, Trani, Trinitapoli.

AUTOMEDICHE = 1 POSTAZIONE

Ps36 P.M.A. Barletta.

PS = 3 POSTAZIONI

Ps1 Spinazzola, Ps2 Minervino, PS49 Barletta.

POSTAZIONI 118 TARANTO

AMBULANZE = 30 POSTAZIONI

Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Ginosa, GinosaMarina, Grottaglie, IndiaAvetrana, Laterza, Manduria, MartinaFranca, Massafra, Mottola, Palagianò, Pulsano, PulsanoDue, SsAnnunziata, Tamburi, TarantoNord, TarantoPorto, TarantoSud, Torricella, VictorCastellanetaMarina, VictorLizzano, VictorSanMarzano, VictorS.Paolo, VictorSanPietroInBevagna, VictorTalsano, VictorTorreColumena, VictorTorricella.

AUTOMEDICHE = 8 POSTAZIONI

Automedica106, AutomedicaGinosa, AutomedicaMartinaFranca, AutomedicaMassafra, AutomedicaPulsano, AutomedicaCastellaneta, AutomedicaTaranto, AutomedicaTorricella.

PPI TERRITORIALE = 1 POSTAZIONE

PPIMassafra.

PPI ESTIVO = 19 POSTAZIONI

CampoMarino, CastellanetaMarina, Chiatona, Gandoli, GinosaMarinaDue, GommoneCampoMarino, Lizzano, Mt1ta, Ps25 SanPietroInBevagna, Ps26 CampoMarino, Ps28 Pulsano, Ps29 Gandoli, Ps30 Chiatona, Ps31 Castellaneta2, Ps32 GinosaMarina2, SanpietroInBevagna, Idroambulanza VictorChiatona, Idroambulanza VictorLidoGandoli, Gommone VictorMarGrande.

PS = 3 POSTAZIONI

Ps22 Mottola, Ps23 Ginosa, Ps24 Grottaglie.

POSTAZIONI 118 BRINDISI

AMBULANZE = 20 POSTAZIONI

Alfa, Bravo, Bravo2, Charlie, Delta, Echo, FoxTrot, Golf, India, Juliet, Kilo, Lima, Mike, Oscar, Romeo, Sierra, Tango, Victor, Victor2, Yankee.

PPI TERRITORIALE = 2 POSTAZIONI

PPI Mesagne, PPI Ceglie.

PPI ESTIVO = 5 POSTAZIONI

PPI CampoDiMare, PPI Lendinuso, PPI Torrecanne, PPI TorreSSabina, PPI Villanova.

PS = 8 POSTAZIONI

PS13 Cisternino, PS37 OspedalePerrino, PS38 S.P.Vernotico, PS39 P.O. Mesagne, PS40 P.O. Ceglie Messapica, Ps41 Fasano, Ps42 Ostuni, Ps43 FrancavillaFontana.

POSTAZIONI 118 FOGGIA

AMBULANZE = 41 POSTAZIONI

Accadia, Anzano, Apricena, Artigiani, Ascoli, AscoliSancarlo, Bovino, Cagnano, Candela, Carlantino, Carpino, Casalnuovo, Castelluccio, Cerignola, Donuva, FoggiaDavanzo, Ischitella, Lesina, Lucera, Macchiagiolla, Manfredonia, Mattinata, Monte, MottaMonteCorvino, Orsara, Ortanova, Peschici, Riuniti, Rodi, Roseto, SanGiovanni, SanMarcolnLamis, Sannicandro, SanSevero, SerraCapriola, TorreMaggiore, Tremiti, Vico, Vieste, Volturara, Zapponeta.

AUTOMEDICHE = 2 POSTAZIONI

AutomedicaFoggia, AutomedicaVolturino.

PS = 6 POSTAZIONI

Ps14 TorreMaggiore, Ps15 Vieste, Ps16 SMarcolnLamis, Ps17 VicoGarganico, Ps18 MonteSAngelo, Ps35 TriageOspedaleRiuniti.

POSTAZIONI 118 LECCE

AMBULANZE = 34 POSTAZIONI

AlfaMikeDue, AlfaMikeUno, Centro, Gefocara, IndiaCasarano, IndiaNardò, IndiaSanCataldo, IndiaSantOronzo, IndiaSpoke, IndiaStadio, IndiaVeglie, MikeCampi, MikeCasarano, MikeCopertino, MikeGagliano, MikeGalatina, MikeGallipoli, MikeMaglie, MikeMartano, MikeNardò, MikeNuovoFazzi, MikeOtranto, MikePoggiardo, MikeScorrano, MikeStadio, MikeTricase, MikeUgento, MikeVecchioFazzi, RudiaeVictor, VictorCriCasarano, VictorCriLecce, VictorCriLeverano, VictorSerVeglie, VictorVeve.

AUTOMEDICHE = 2 POSTAZIONI

AutomedicaBadisco, AutomedicaLimini.

PPI ESTIVO = 16 POSTAZIONI

Andrano, Casalabate, SanCataldo, SanFoca, SantaCesarea, SantaMariaAlBagno, SantIsidoro, Specchiulla, TorreChianca, TorreDellOrso, TorreLapillo, TorreLapilloDue, TorreSanGiovanni, TorreSpecchia, TorreSuda, TorreVado.

PS = 5 POSTAZIONI

Ps19 Maglie, Ps20 Poggiardo, Ps 21 Gagliano, Ps33 Campi, Ps44 Scorrano.

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.cardionlineeurope.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

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”

SINCERT



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 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.

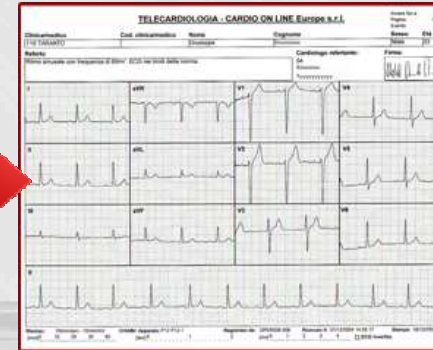
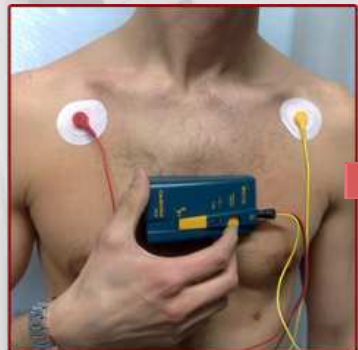


4. L'Operatore, tramite il **CardioVox P12** registra l'ECG al Paziente in 50 secondi.

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 **formando in tempo reale un consulto specialistico** telefonico sia al Medico dell'Ambulanza che al Medico di Centrale 118.

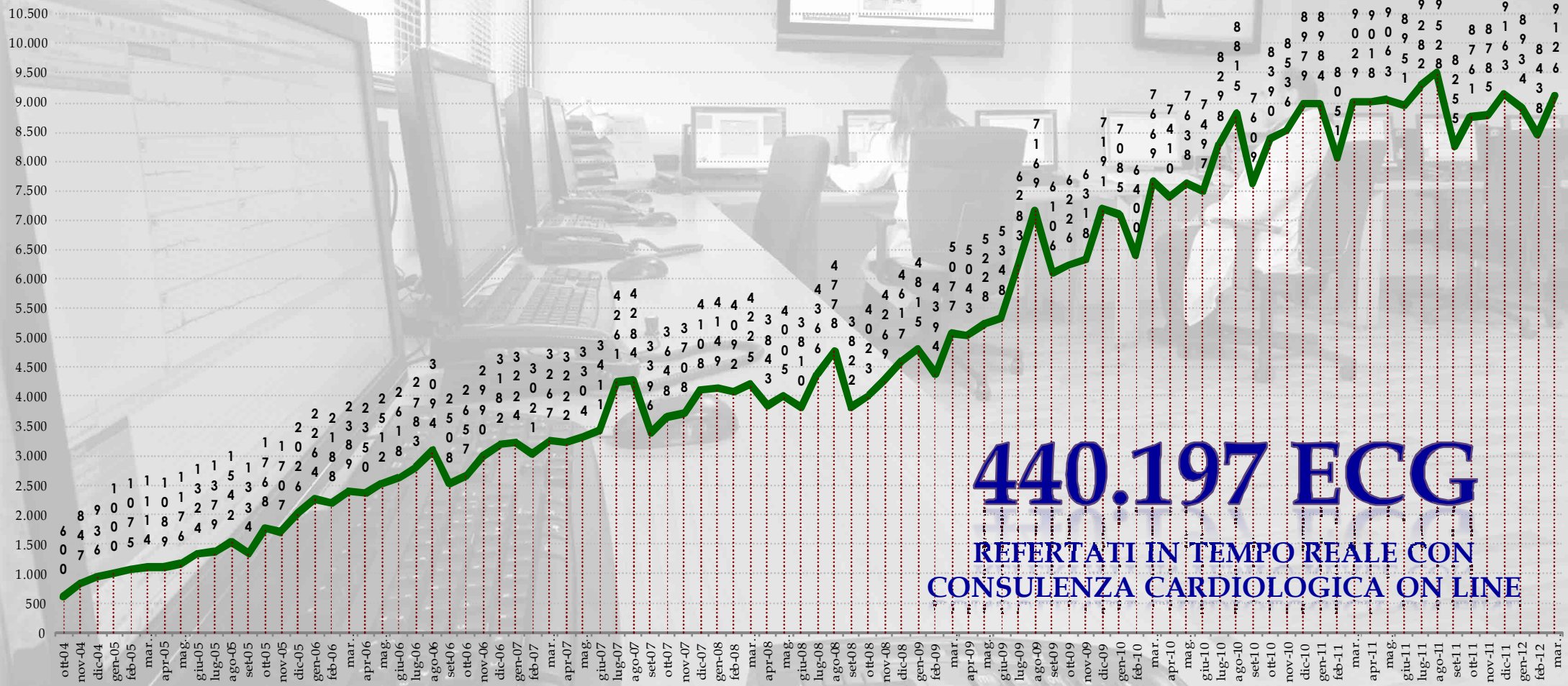
7. L'ECG refertato, a validità medico legale, viene spedito via Fax (*max 3 minuti*) alla Centrale del 118 e reso immediatamente disponibile in Internet mediante accesso ad **HRS-NET** su www.cardioonlineurope.com.



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

ECG refertati nel mese di Marzo 2012: **9.126**



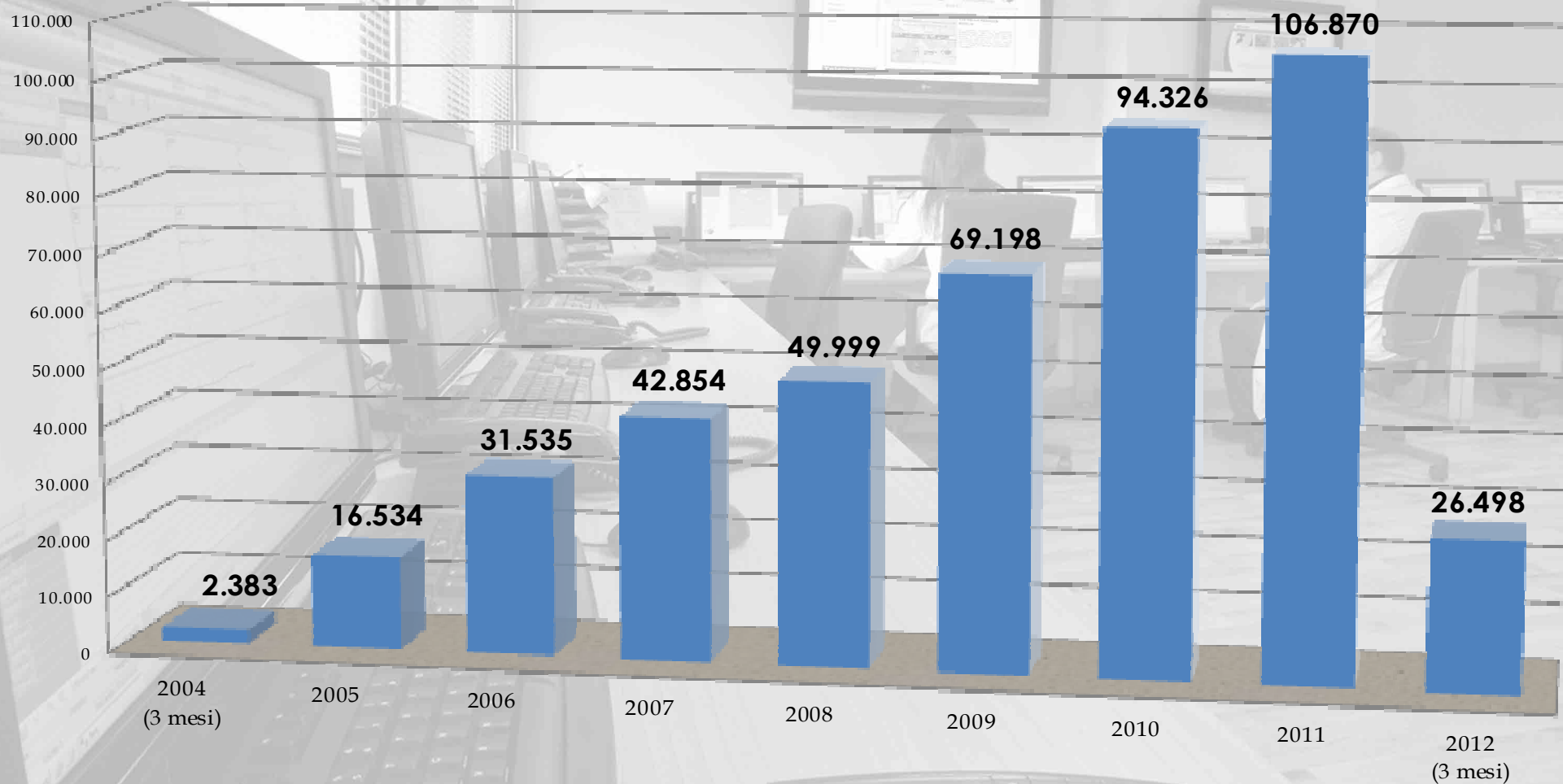
440.197 ECG

REFERTATI IN TEMPO REALE CON
CONSULENZA CARDIOLOGICA ON LINE

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Raffronto n. ECG refertati annualmente

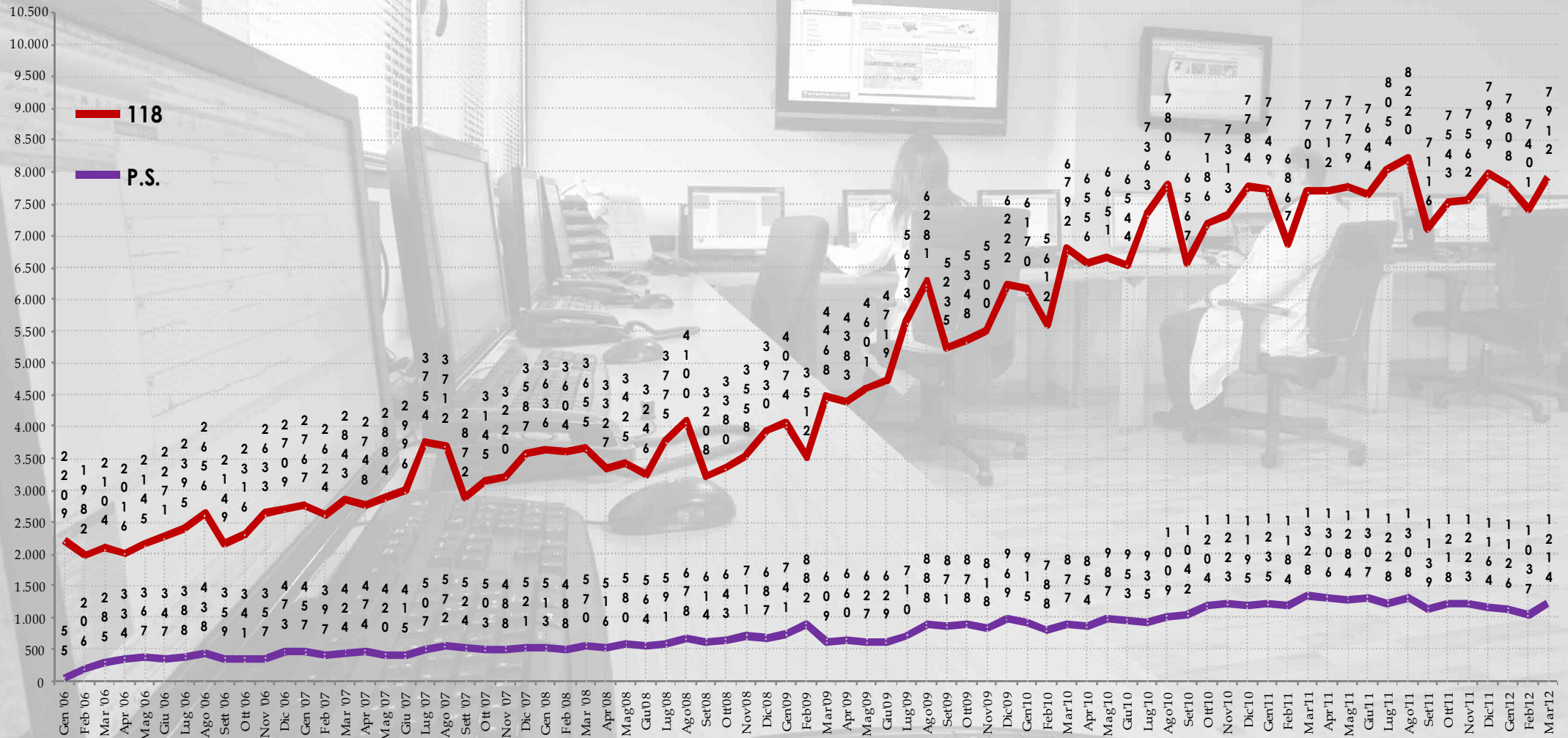
440.197 ECG TOTALI



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività posti di P.S. dal 01 Gennaio 2006 al 31 Marzo 2012

56.372 ECG REFERTATI



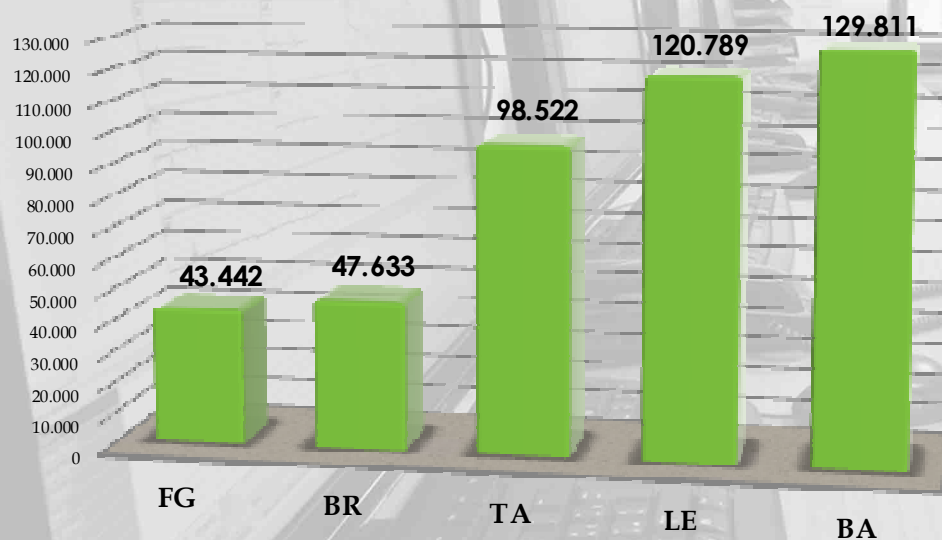
TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

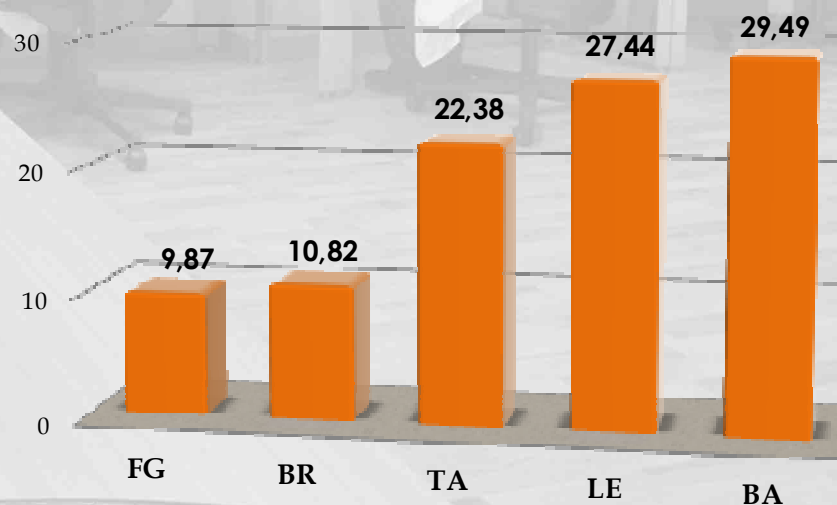
440.197 ECG REFERTATI

Suddivisione per Province

Valori assoluti



Valori percentuali

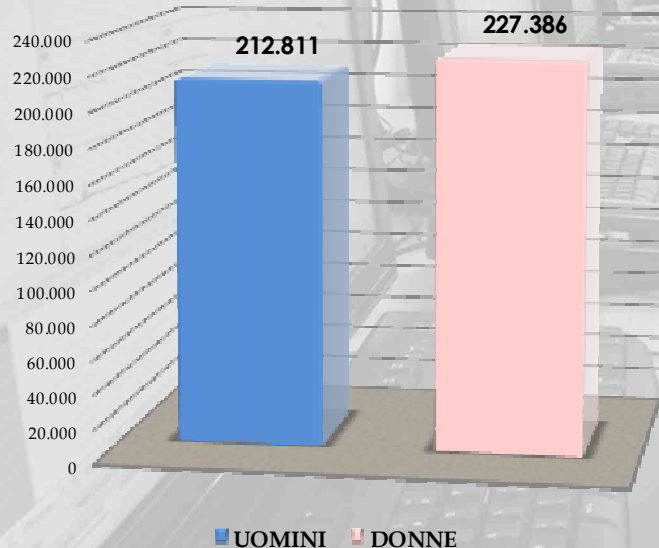


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

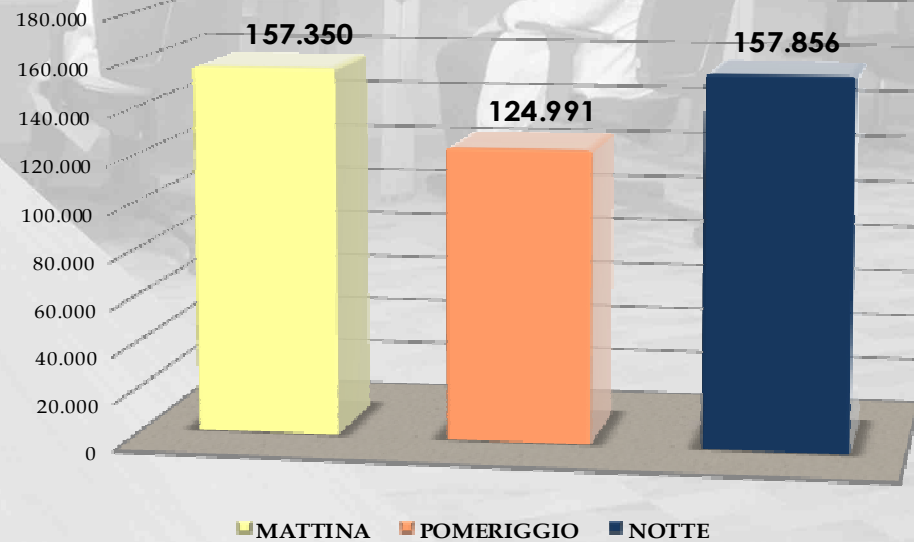
Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

440.197 ECG REFERTATI

Suddivisione per Sesso



Suddivisione per Fascia Oraria

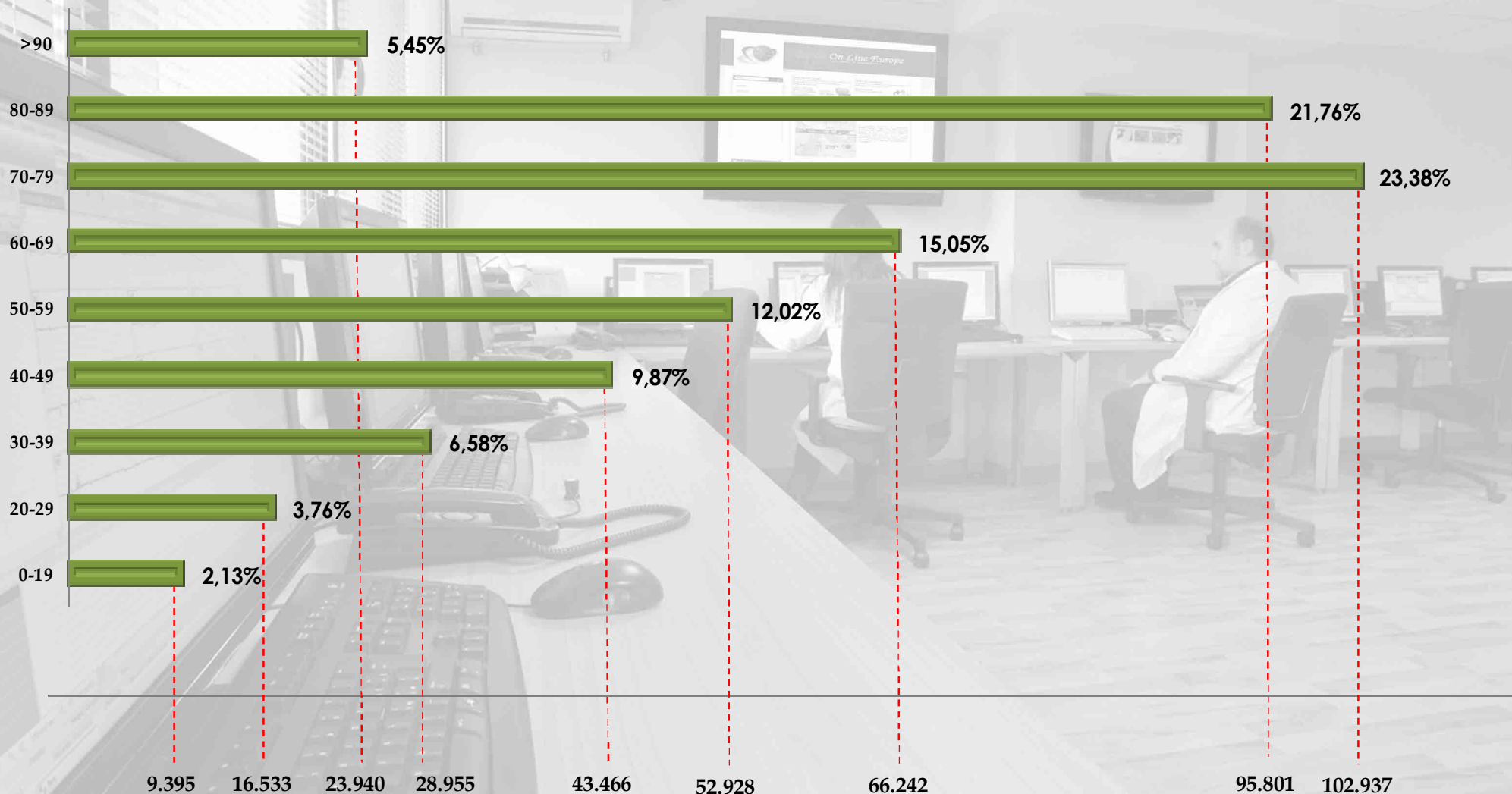


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

DISTRIBUZIONE CHIAMATE / ETA'

DECADI ETA'

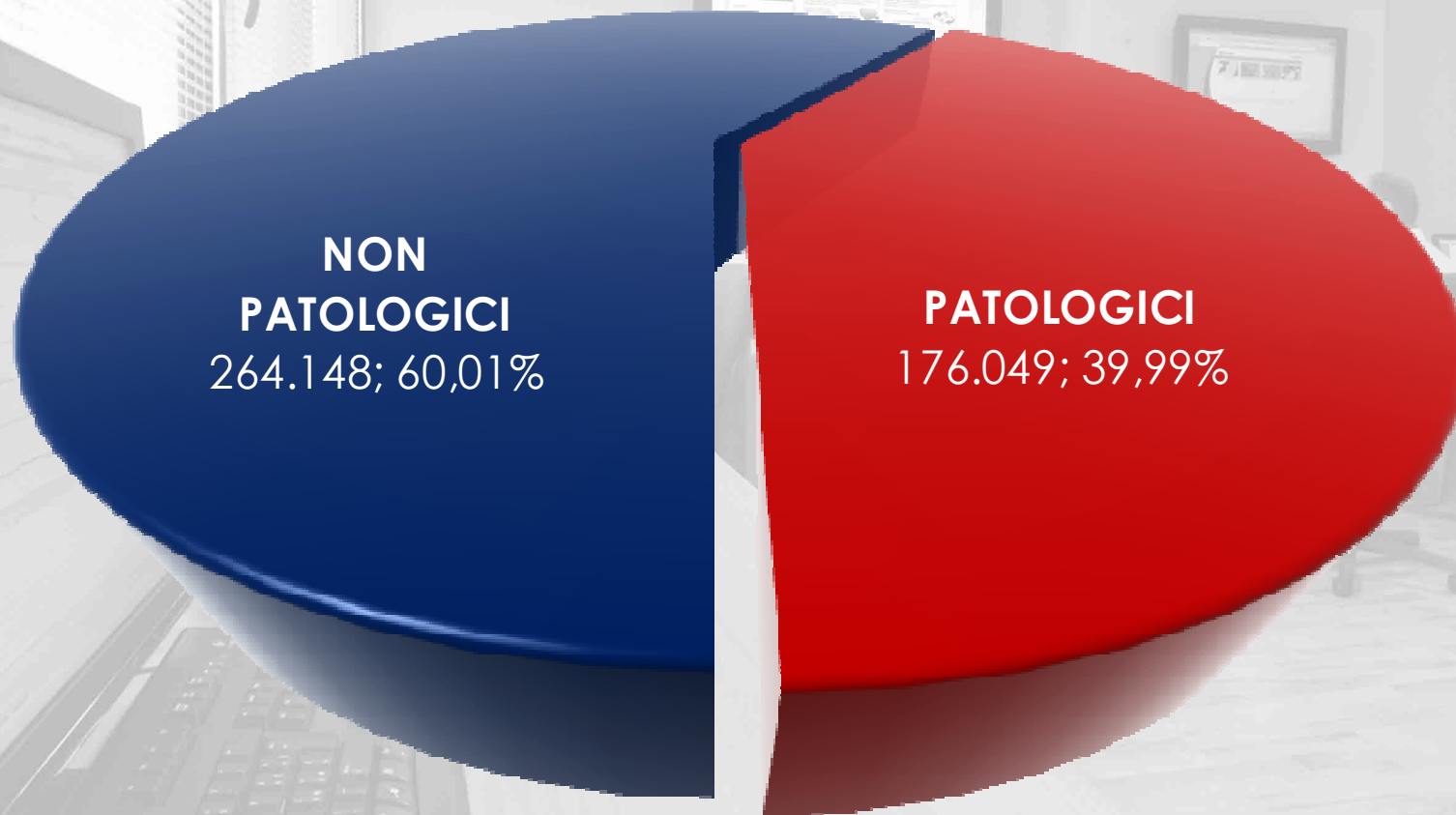


NUMERO CHIAMATE

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

440.197 ECG REFERTATI

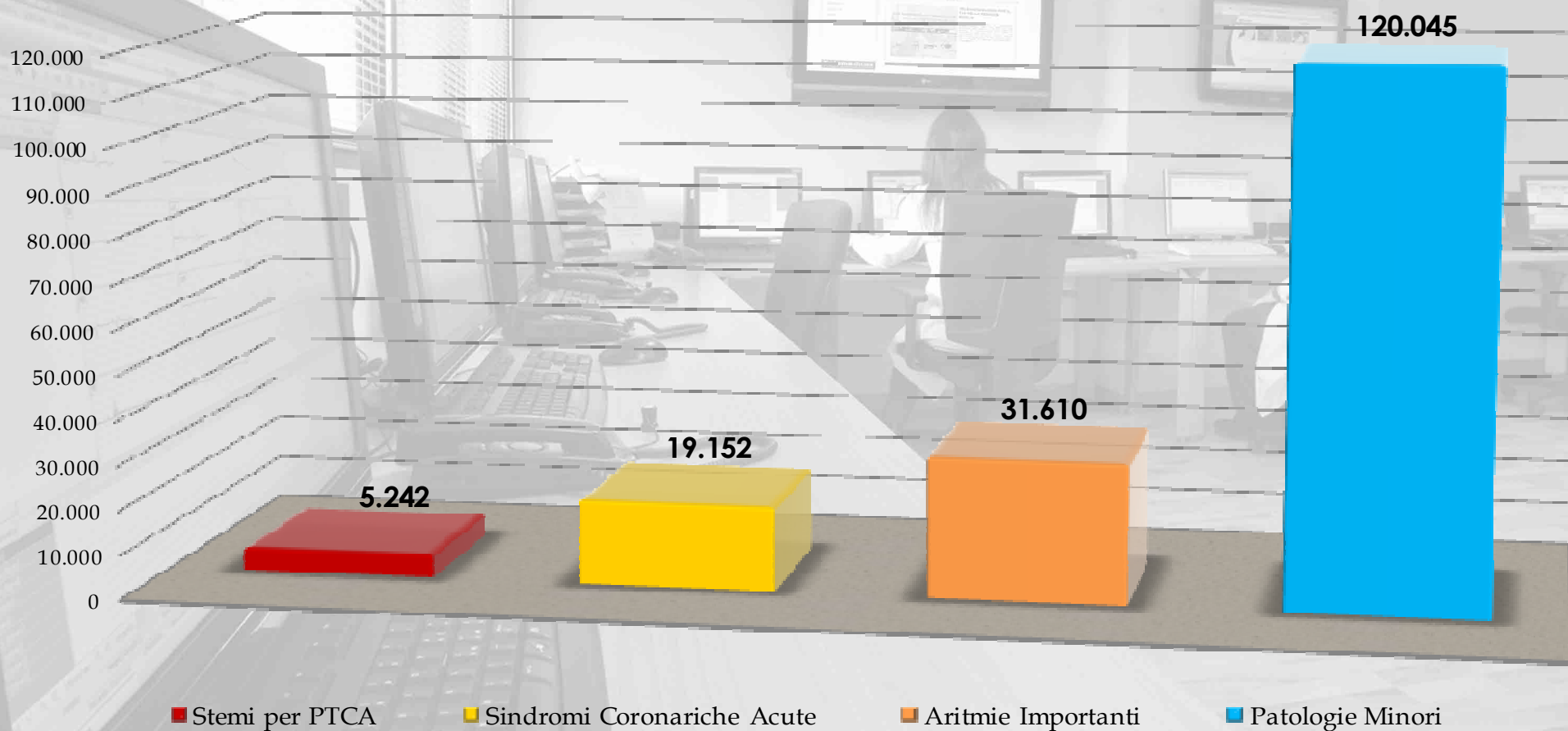


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

176.049 ECG PATOLOGICI

Distribuzione Patologie

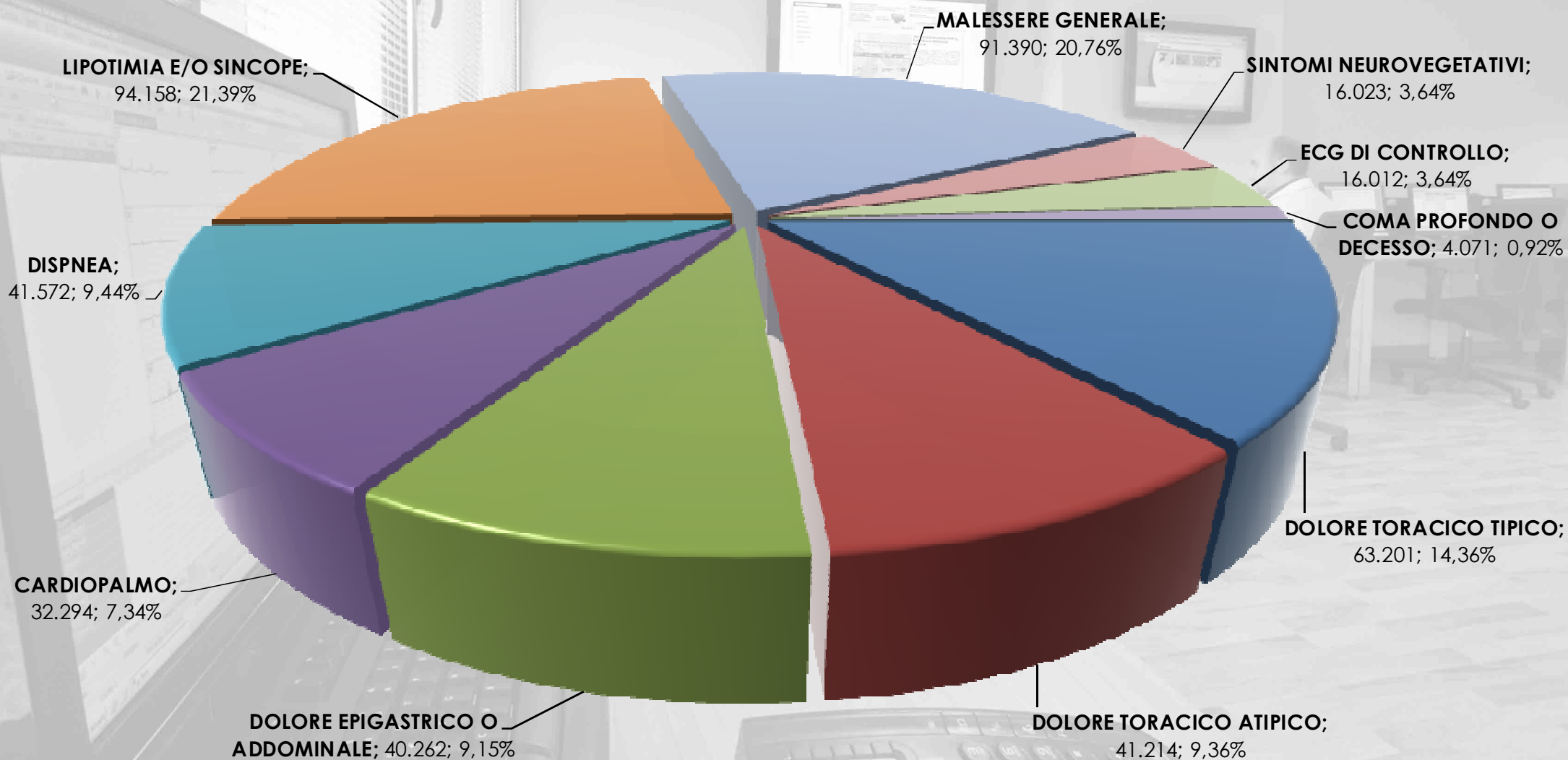


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

440.197 ECG REFERTATI

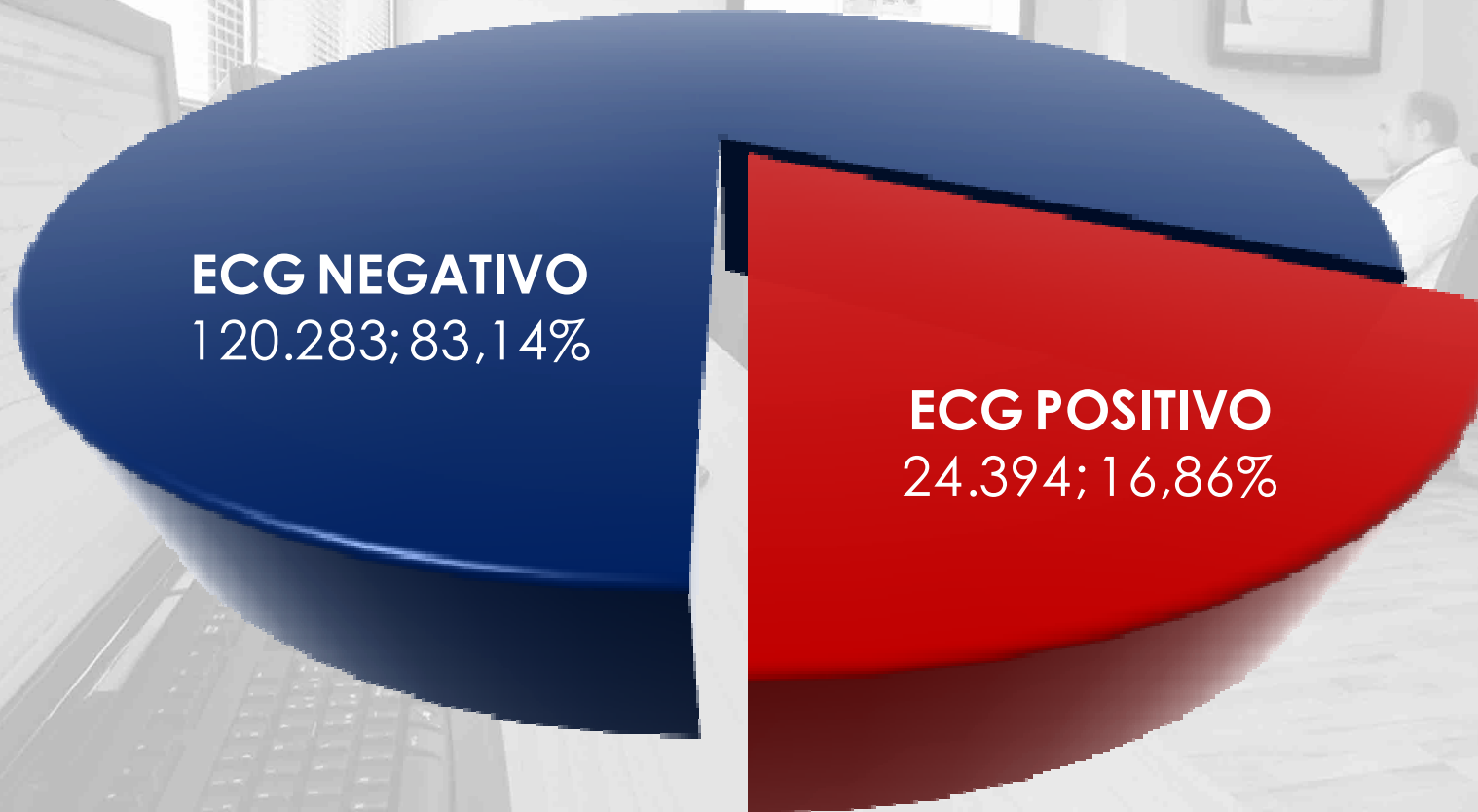
Sintomi riferiti al momento della chiamata



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

*Su 144.677 pz con dolore toracico o epigastrico
24.394 ECG sono positivi per Ischemia o IMA*

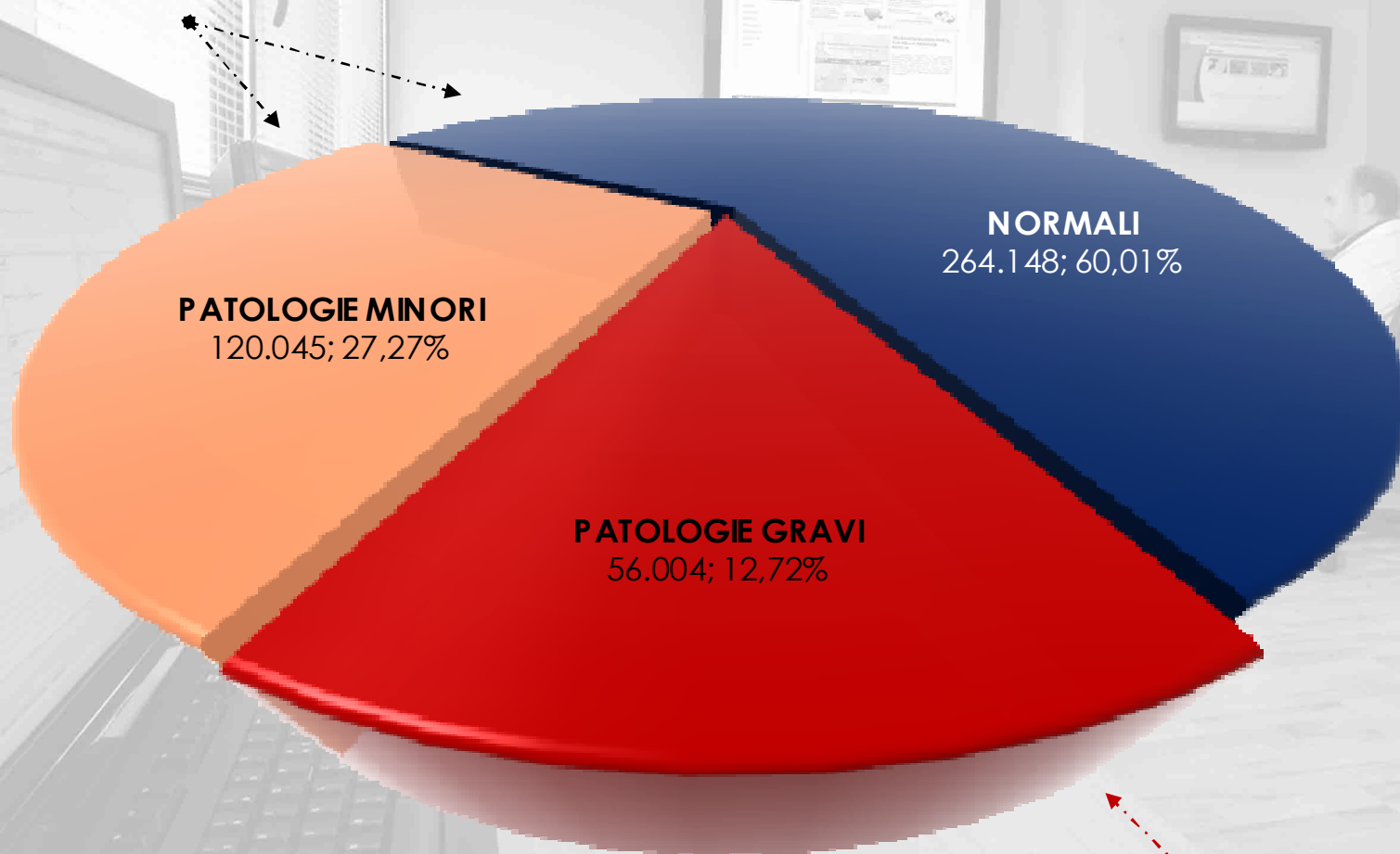


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

440.197 ECG REFERTATI

SENZA RICOVERO



RICOVERO URGENTE

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Marzo 2012

Motivo della chiamata in 5.242 IMA

