

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Report Dati dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010



Regione Puglia
ARES

Agenzia Regionale Sanitaria



REGIONE PUGLIA



Cardio On Line Europe
servizio di telemedicina

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

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

TELECARDIOLOGIA

Utilizzo del servizio di telecardiologia da tutte le ambulanze 118 e i punti di primo intervento della Regione Puglia.



REGIONE PUGLIA - ASSESSORATO ALLE POLITICHE DELLA SALUTE

Prof. Tommaso Fiore, Assessore Regionale alle Politiche della Salute

Dottor Fulvio Longo, Coordinatore Settore Assistenza Territoriale e Prevenzione

ARES PUGLIA

Dottor Franco Bux, Direttore Generale ARES Puglia

Dottor Ambrogio Aquilino, Responsabile Area Qualità, Accreditamento e Formazione

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Dottor Gianfranco Antonelli, Direttore della U.O. di Cardiologia d'Urgenza e Dir. Inc. della divisione di Cardiologia dell'Azienda-Policlinico Bari

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

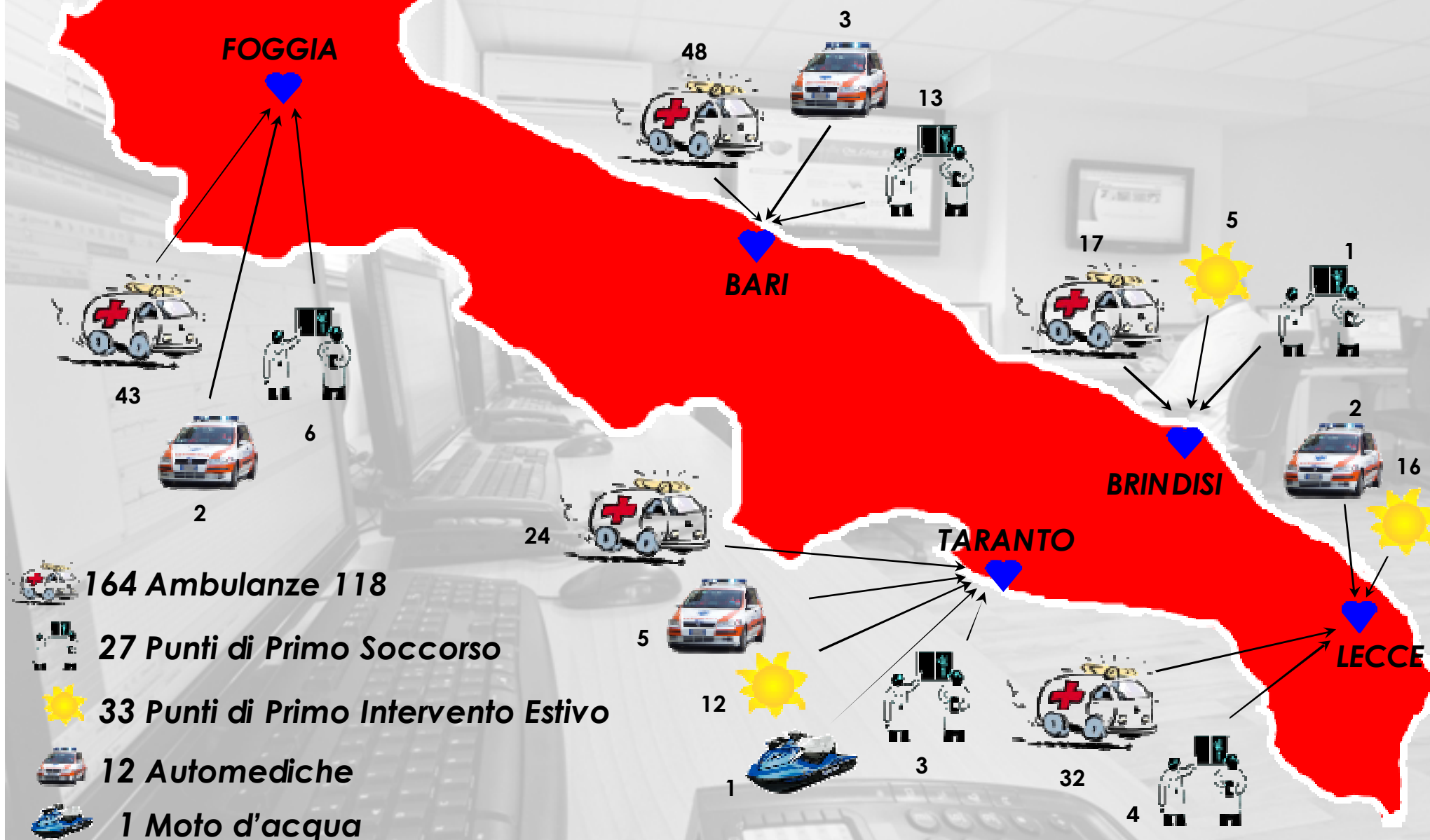
Dottor Luciano De Mutiis, Direttore Centrale 118 Foggia

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

Utenti Serviti nella Regione Puglia Aggiornato a GENNAIO 2010



POSTAZIONI 118 BARI

AMBULANZE = 48 Postazioni

PiazzaMoro - Triggiano - Tribunale - Pediatrico - Mola - Polignano - Minervino - DiVenere - Gioia - Alberobello - Locorotondo - Turi - Santeramo - Bisceglie - Modugno - Ruvo - Altamura - Casamassima - Bitonto - Conversano - Gravina - Molfetta - Grumo - Noci - SanPaolo - Canosa - Spinazzola - Terlizzi - Corato - Castellana - Japigia - Palo - CTO - Giovinazzo - Acquaviva - Monopoli - Barlettauno - Barlettadue - Policlinico - Trani - Palese - Putignano - Barletta - Andria - Adelfia - Sammichele - Poggiorsini - Noicattaro

AUTOMEDICHE = 3 Postazioni

Automedicaba1 - Automedicaba2 - Automedicaba3

PS = 13 Postazioni

Ps1 Spinazzola - Ps2 Minervino - Ps3 Ruvo - Ps4 Giovinazzo - Ps5 Mola - Ps6 Triggiano - Ps7 Bitonto - Ps8 Rutigliano - Ps9 Alberobello - Ps10 Locorotondo - Ps11 Polignano - Ps12 Noci - Ps34 Corato

POSTAZIONI 118 TARANTO

AMBULANZE = 23 Postazioni

TarantoSud - Ginosa - SSAnnunziata - Tamburi - TarantoNord - Grottaglie - MartinaFranca - Massafra - Manduria - TarantoPorto - GinosaMarina - Pulsano - Torricella - Castellaneta - Mottola - Carosino - Avevana - Palagiano - Laterza - Crispiano - PulsanoDue - VictorSanMarzano - IndiaAvevana

AUTOMEDICHE = 5 Postazioni

AutomedicaGinosa - AutomedicaTorricella - AutomedicaCastellaneta - AutomedicaTaranto - AutomedicaTalsano

PPI ESTIVO = 14 Postazioni

M11Ta - CastellanetaMarina - SanPietroinBevagna - CampoMarino - Lizzano - Gandoli - Chiatona - GinosaMarinaDue - Ps25 SanPietroinBevagna - Ps26 CampoMarino - Ps28 Pulsano - Ps29 Gandoli - Ps31 Castellaneta - Ps32 Ginosa

PS = 3 Postazioni

PS22 Mottola - PS23 Ginosa - PS24 Grottaglie

POSTAZIONI 118 BRINDISI

AMBULANZE = 17 Postazioni

Bravo - Oscar - Romeo - Charlie - Delta - Echo - Lima - Victor - Sierra - Alfa - Mike - Kilo - Tango - Juliet - India - Golf - Yankee

PPI ESTIVO = 5 Postazioni

PPI Campodimare - PPI Lendinuso - PPI Torrecanne - PPI TorreSSabina - PPI Villanova

PS = 1 Postazioni

PS13 Cisternino

POSTAZIONI 118 FOGGIA

AMBULANZE = 43 Postazioni

Manfredonia - Bovino - Ortanova - Margherita - Lesina - Sannicandro - Carpino - Anzano - Macchiagialla - Mattinata - Candela - Ischitella - Cagnano - Cerignola - Torre Maggiore - Serra Capriola - Artigiani - Rodi - Vieste - Orsara - Vico - Riuniti - San Severo - Peschici - San Giovanni - Carlantino - Monte - Apricena - SanMarcoinLamis - Lucera - Donuva - Rosefo - Castelluccio - Zapponefa - SanFerdinando - Ascoli - AscoliSanCarlo - Trinitapoli - Casalnuovo - MottaMonteCorvino - FoggiaDavanzo - Volturara - Accadia

AUTOMEDICHE = 2 Postazioni

AutomedicaFoggia - AutomedicaVolturino

PS = 6 Postazioni

PS14 TorreMaggiore - PS15 Vieste - PS16 SanMarcoinLamis - PS17 VicoGarganico - PS18 MonteSantAngelo - PS35 TriageOspedaleRiuniti

POSTAZIONI 118 LECCE

AMBULANZE = 32 Postazioni

MikeNuovoFazzi - MikeGalatina - MikeVecchioFazzi - MikeNardò - MikeCasarano - MikeGagliano - MikeUgento - MikeCopertino - MikeOtranto - IndiaStadio - IndiaVeglie - MikeMaglie - MikePoggiardo - IndiaSanCataldo - MikeCampi - MikeMartano - IndiaSantOronzo - AlfaMikeUno - AlfaMikeDue - MikeGallipoli - MikeScorrano - MikeTricase - MikeStadio - VictorVele - VictorCriLecce - IndiaCasarano - VictorSerVeglie - VictorCriLeverano - VictorCricasarano - IndiaNardò - IndiaAvetrana - RudiaeVictor

AUTOMEDICHE = 2 Postazioni

AutomedicAlimini - AutomedicaBadisco

PPI ESTIVO = 16 Postazioni

Casalabate - TorreChianca - SanFoca - TorredellOrso - SanCataldo - TorreLapillo - TorreLapilloDue - SantaMariaalbagno - SantIsidoro - SantaCesarea - TorreSanGiovanni - TorreSpecchia - TorreVado - Andrano - Specchiulla - TorreSuda

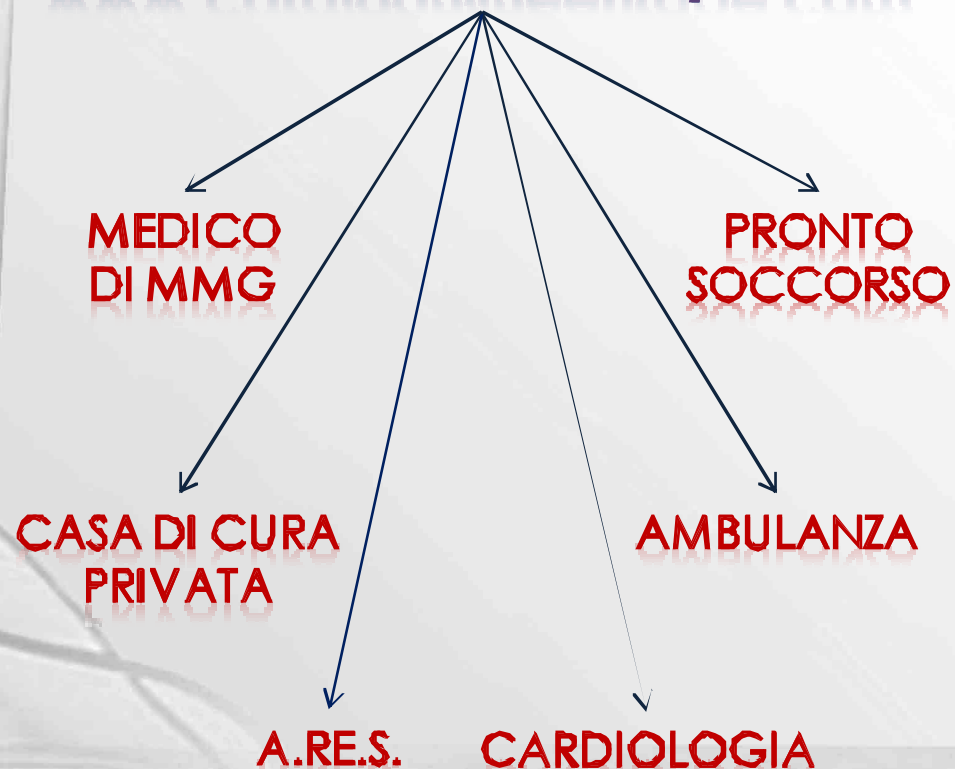
PS = 4 Postazioni

PS19 Maglie - PS20 Poggiardo - PS21 Gagliano - PS33 Campi

Web Heartline Receiving System Net

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

www.cardioonlineeurope.com



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 applicata alla Telecardiologia nell'ambito della Refertazione Elettrocardiografica e Consulenza Cardiologica On Line”

SINCERT



Oggetto del Servizio

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

1. Un elettrocardiografo transtelefonico (*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 Specialisti 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.



Operatività del Servizio di Telecardiologia



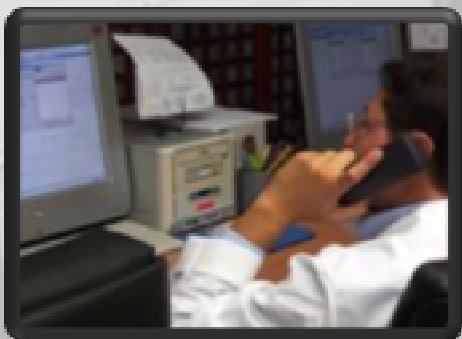
1

L'operatore, tramite il cardiotelefono **CardioVox P12**, registra l'ECG al paziente in 50 secondi.



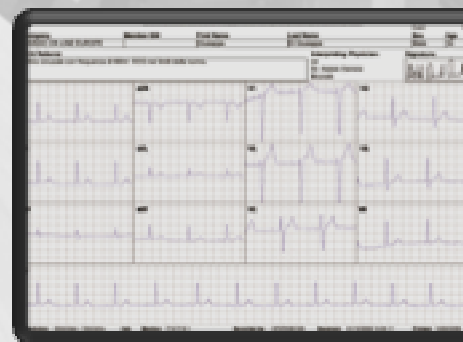
2

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



3

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.



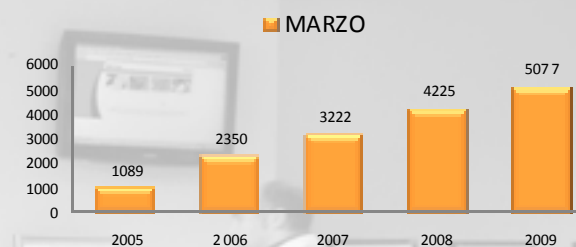
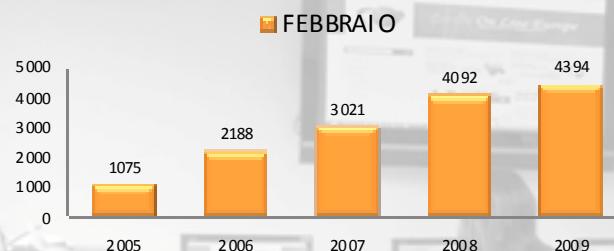
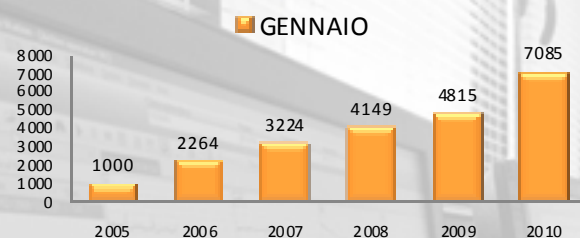
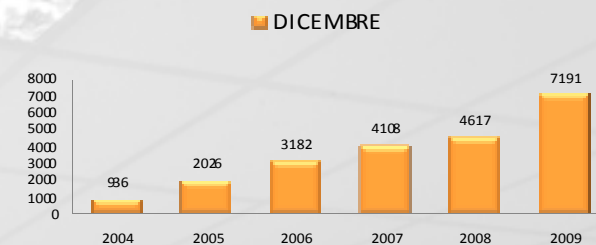
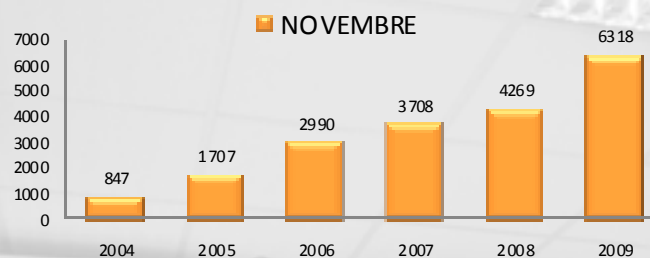
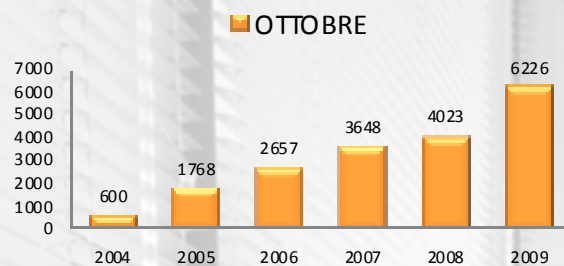
4

L'ECG refertato, a validità medico legale, viene spedito via fax (in max 3 minuti) alla centrale del 118.

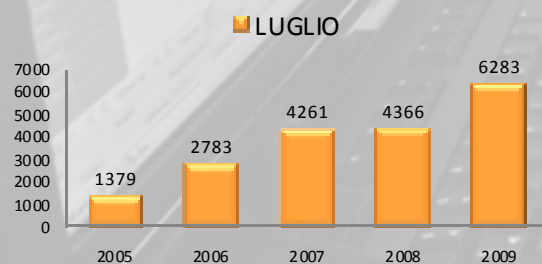
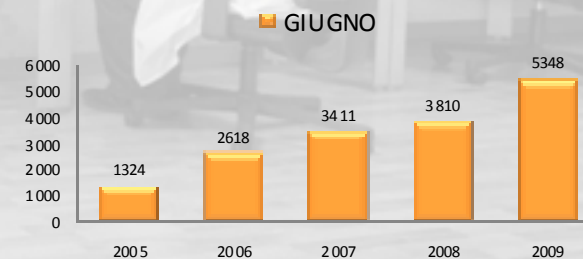
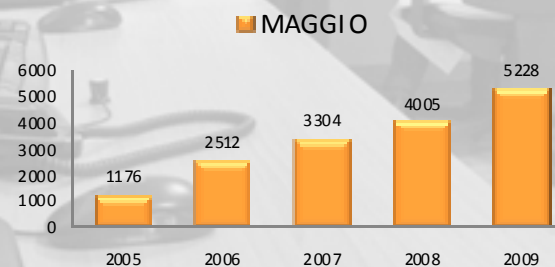
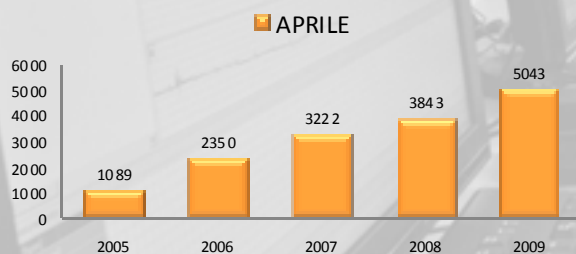
TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010





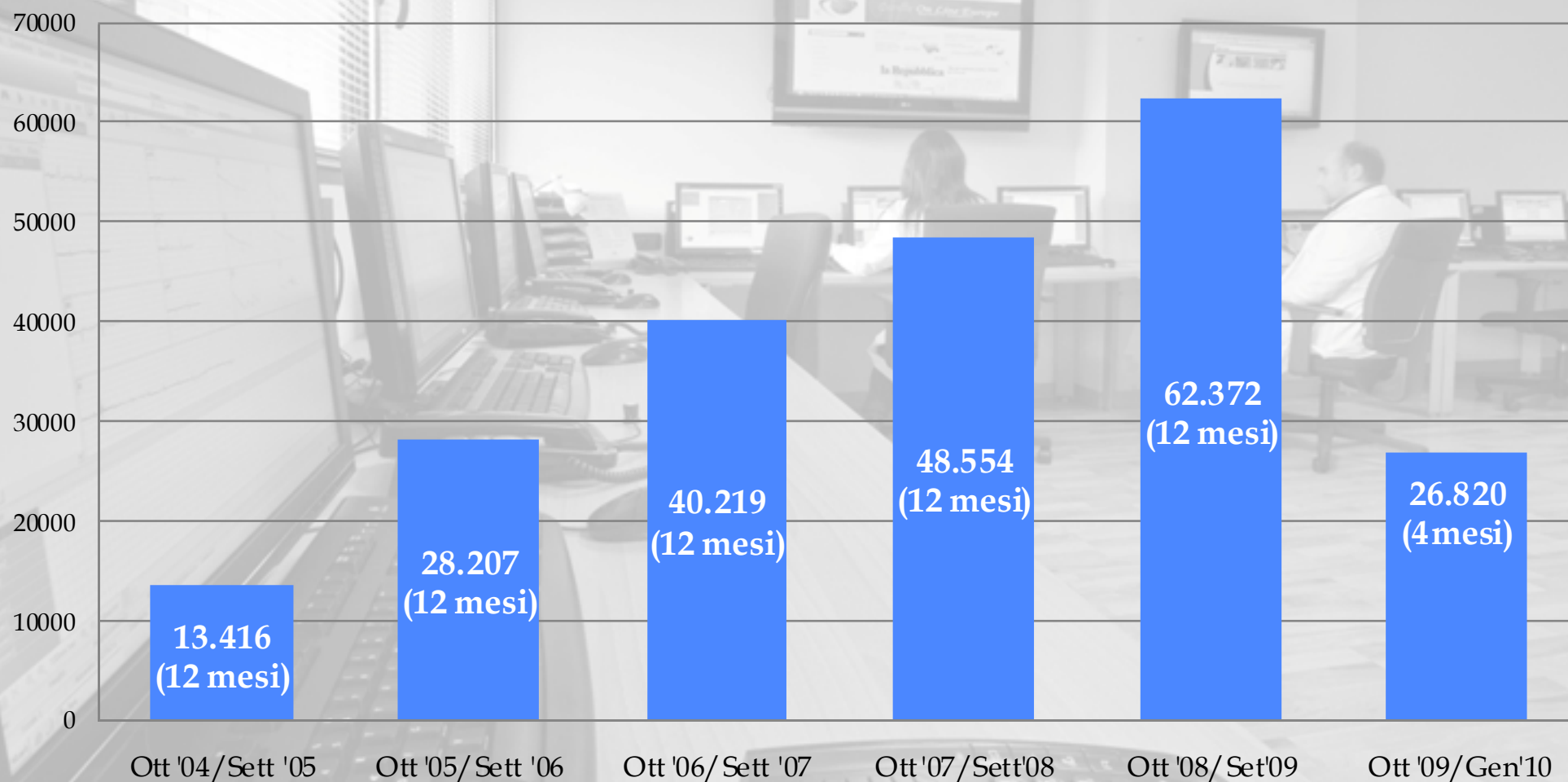
Raffronto n. ECG refertati mensilmente dal 10/2004 al 01/2010



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Raffronto n. ECG refertati annualmente

219.588 ECG TOTALI



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività posti di P.S. dal 01 Gennaio 2006 al 31 Gennaio 2010

27.004 ECG REFERTATI



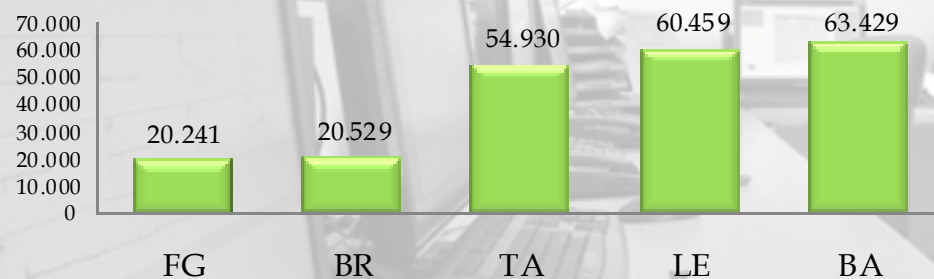
TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

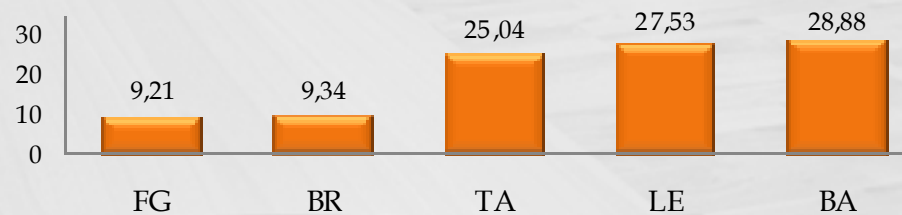
219.588 ECG REFERTATI

Suddivisione per Province

Valori assoluti



Valori percentuali



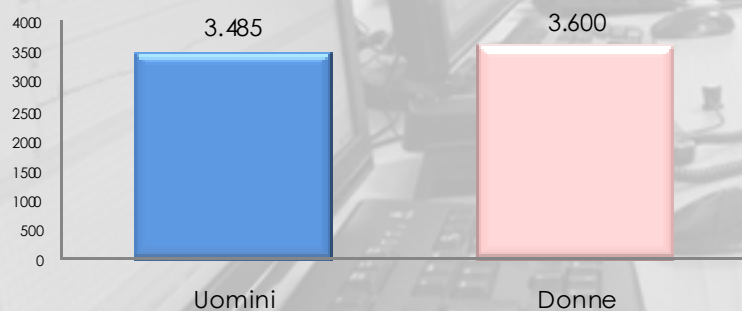
TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

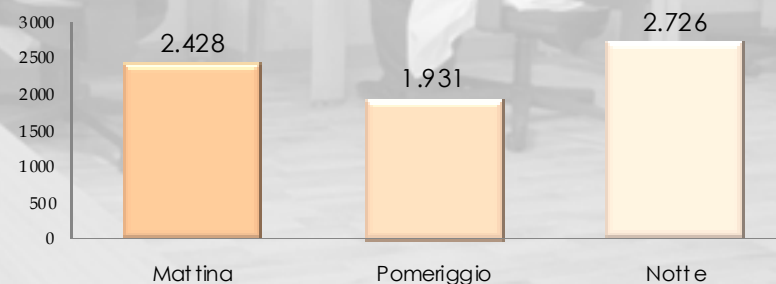
219.588 ECG REFERTATI

Su 7.085 ECG refertati nel mese di Gennaio 2010

Suddivisione per Sesso



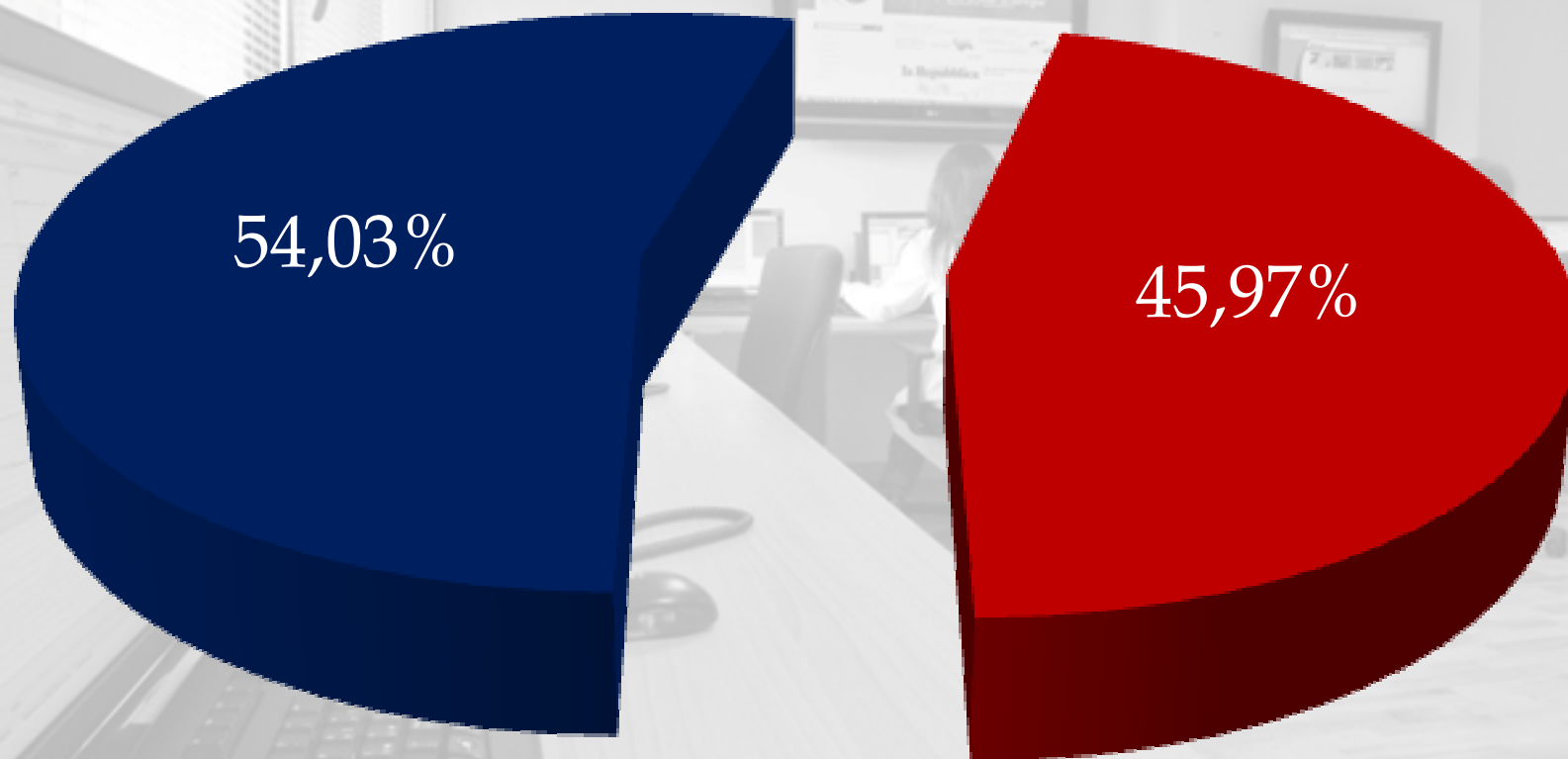
Suddivisione per Fascia Oraria



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

219.588 ECG REFERTATI



■ NON PATOLOGICI 118.654

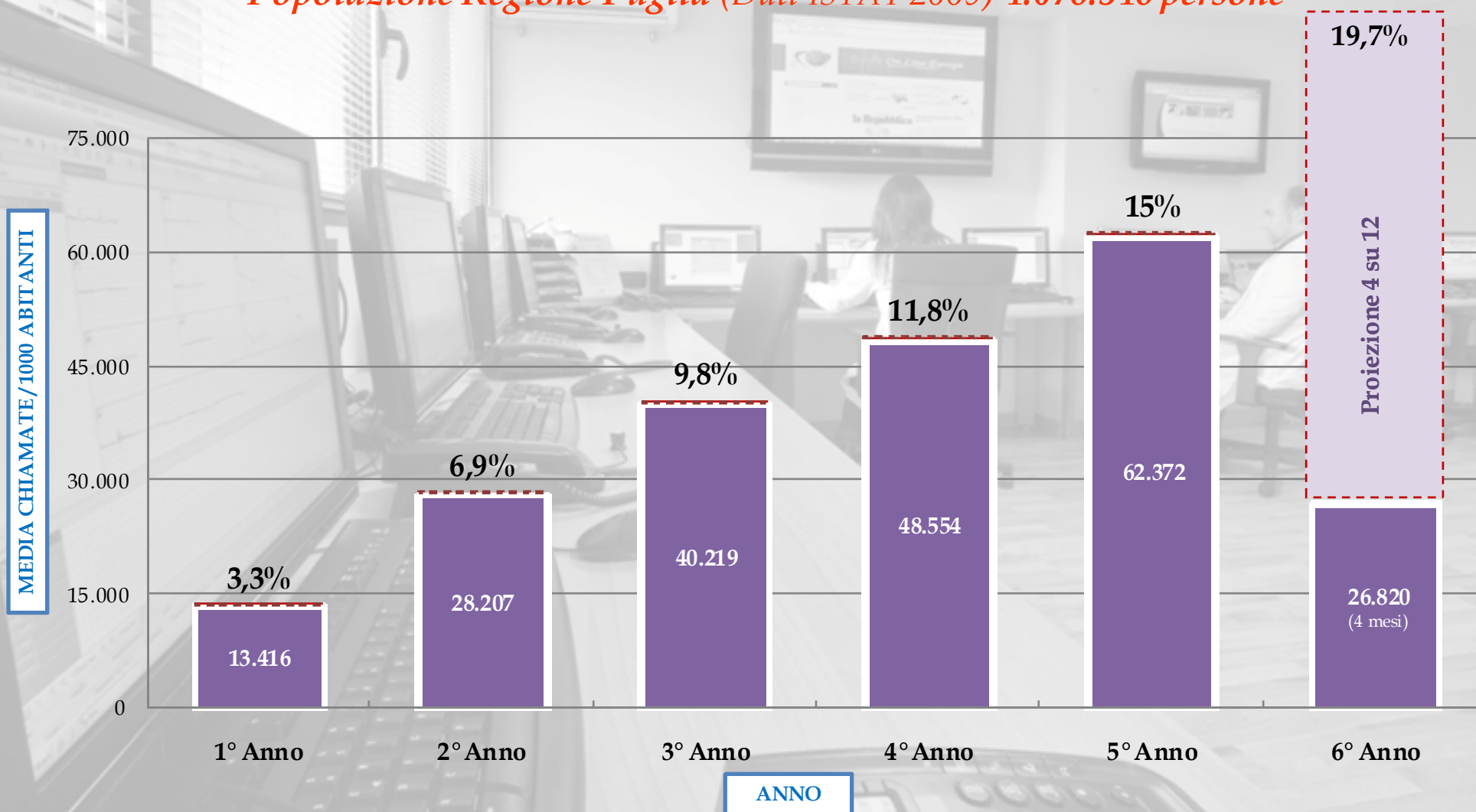
■ PATOLOGICI 100.934

TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

MEDIA CHIAMATE / 1000 ABITANTI / ANNO

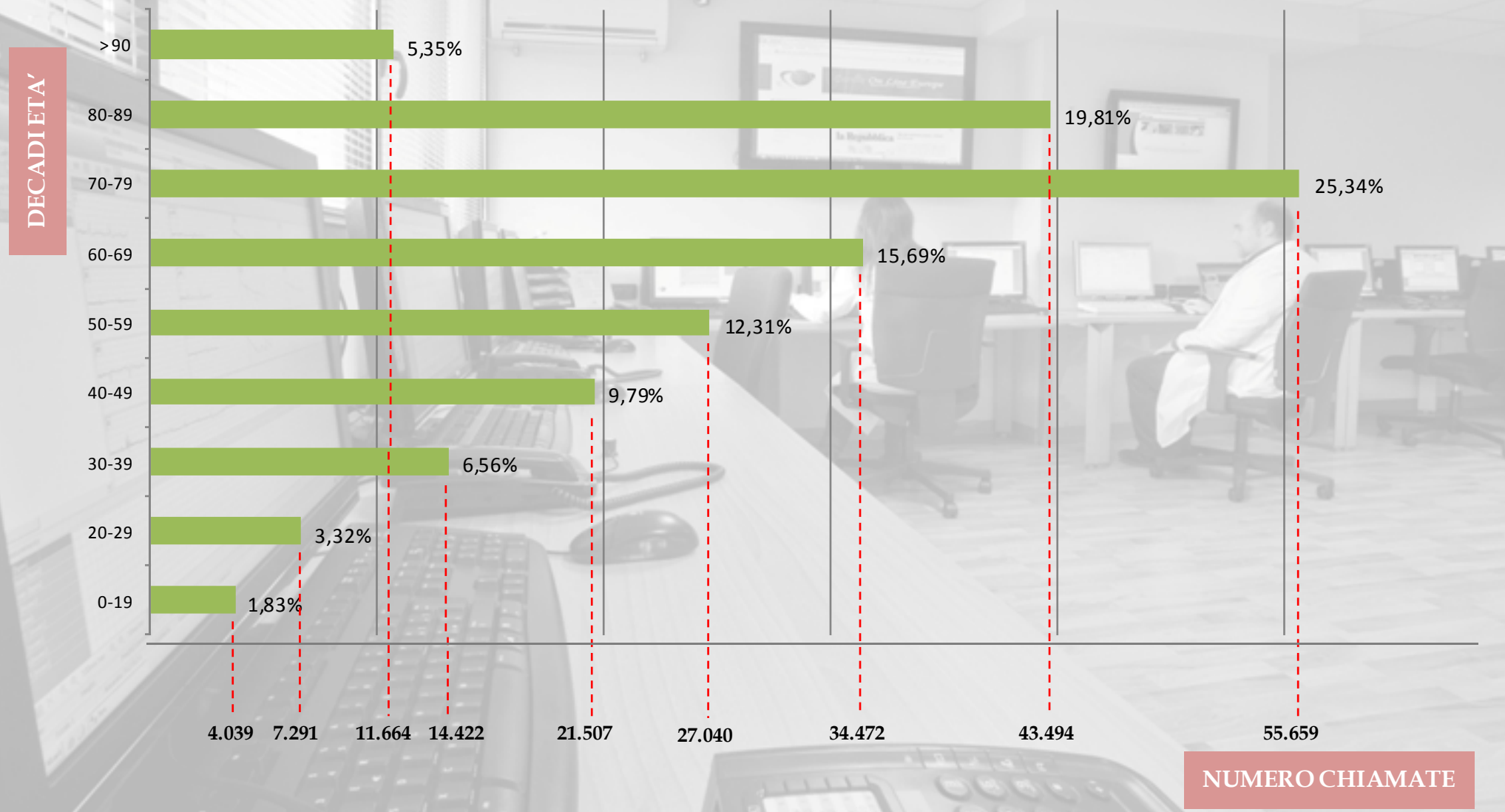
Popolazione Regione Puglia (Dati ISTAT 2009) 4.076.546 persone



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

DISTRIBUZIONE CHIAMATE/ ETA'

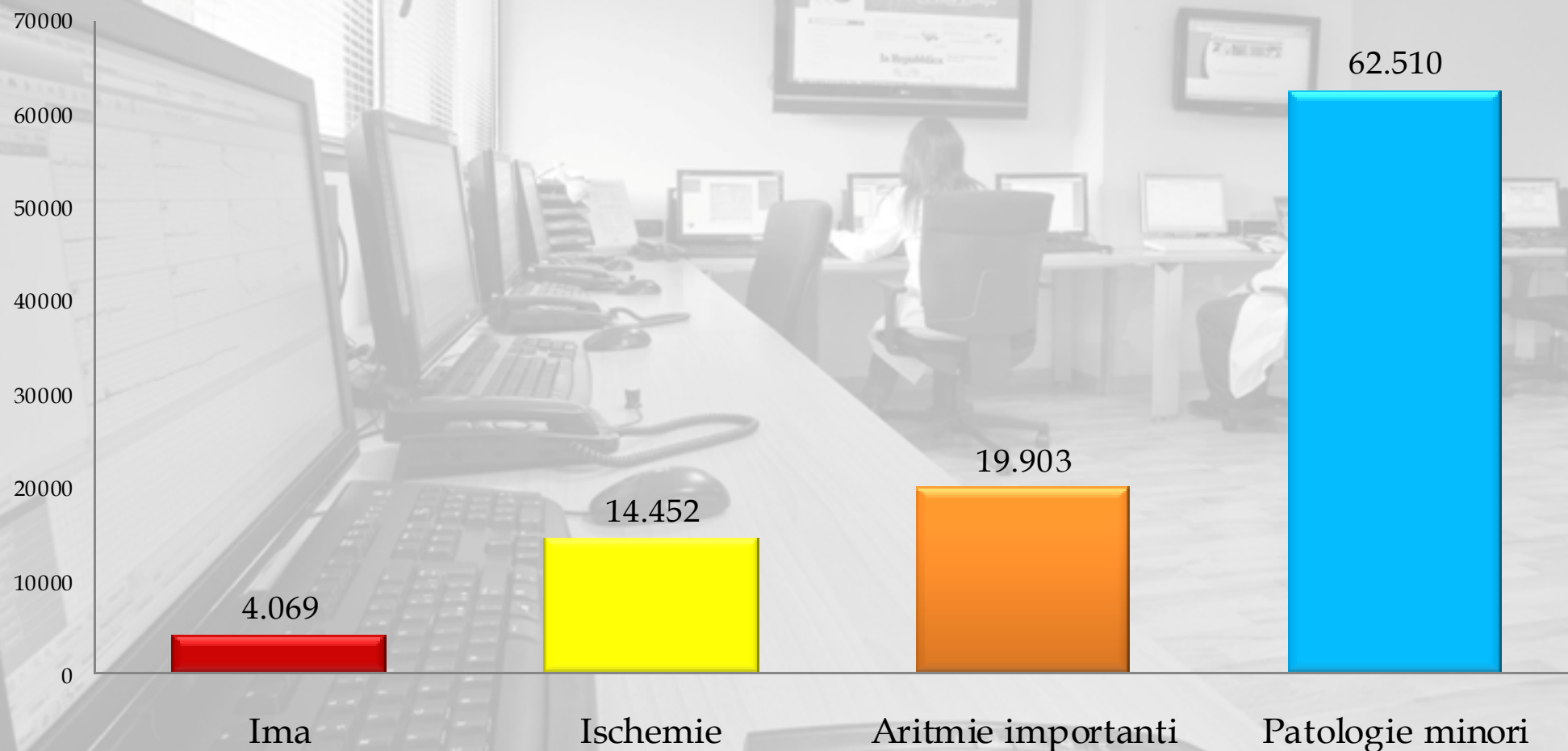


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

100.934 ECG PATOLOGICI

Distribuzione Patologie

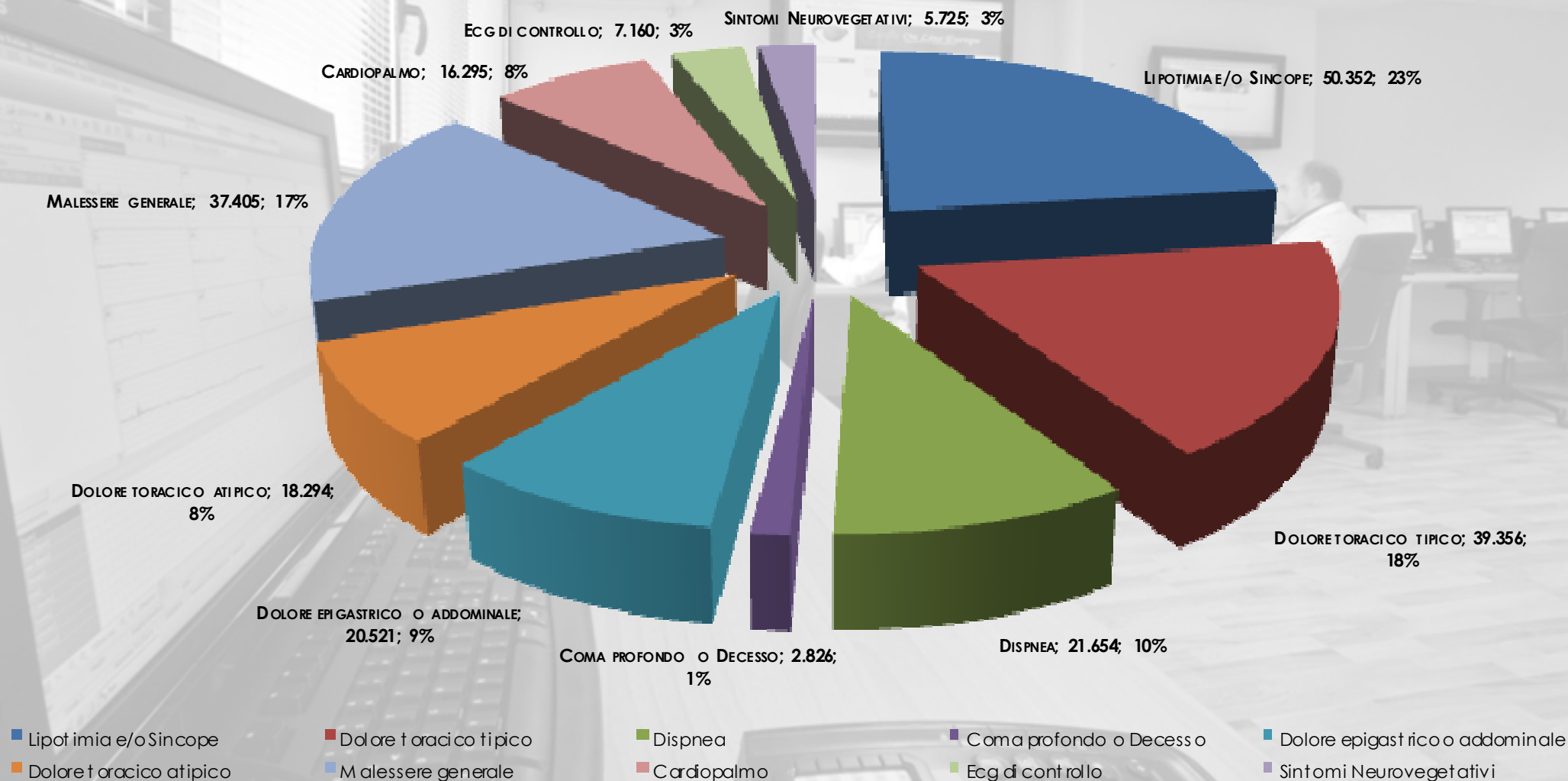


TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

219.588 ECG REFERTATI

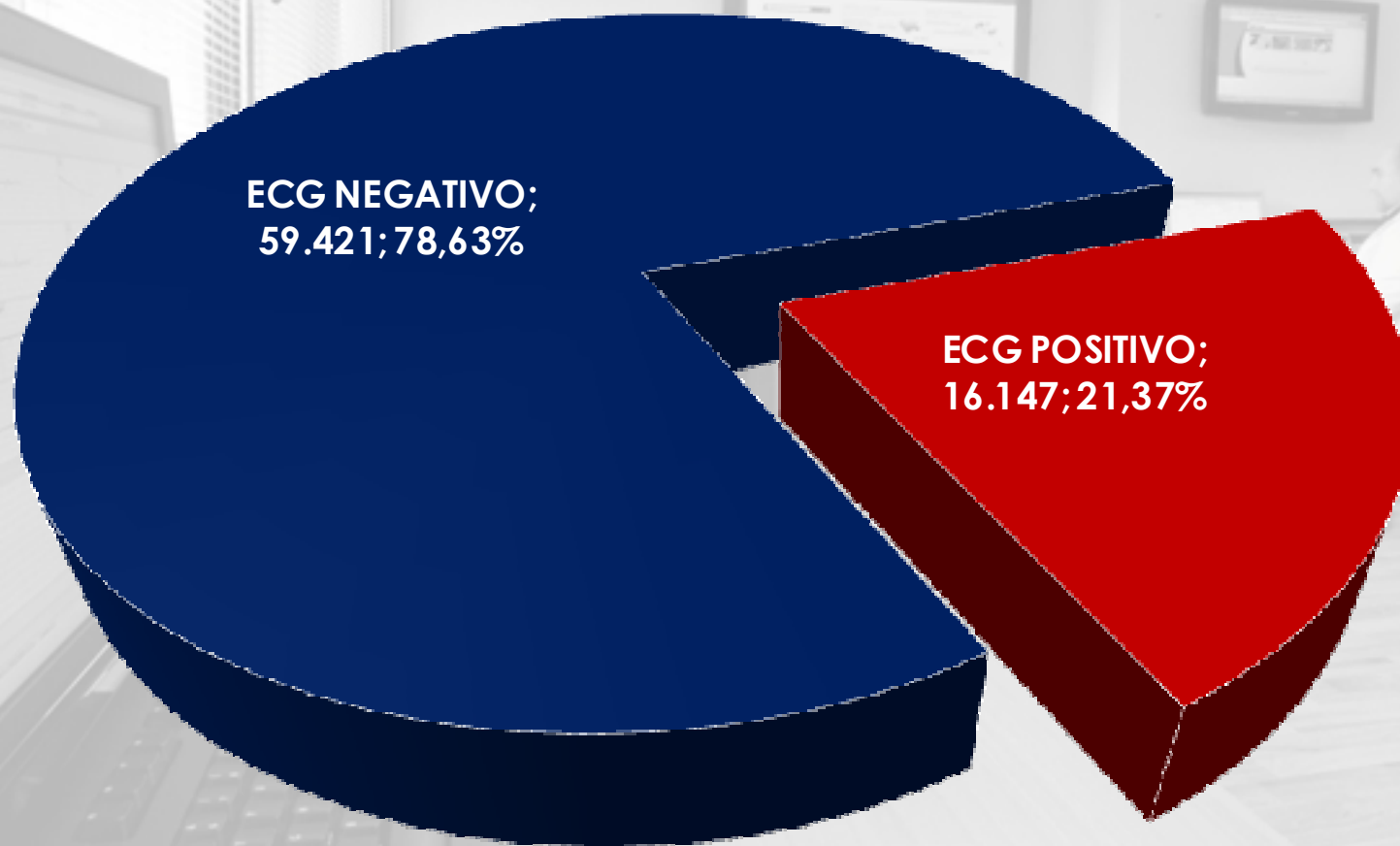
Sintomi riferiti al momento della chiamata



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

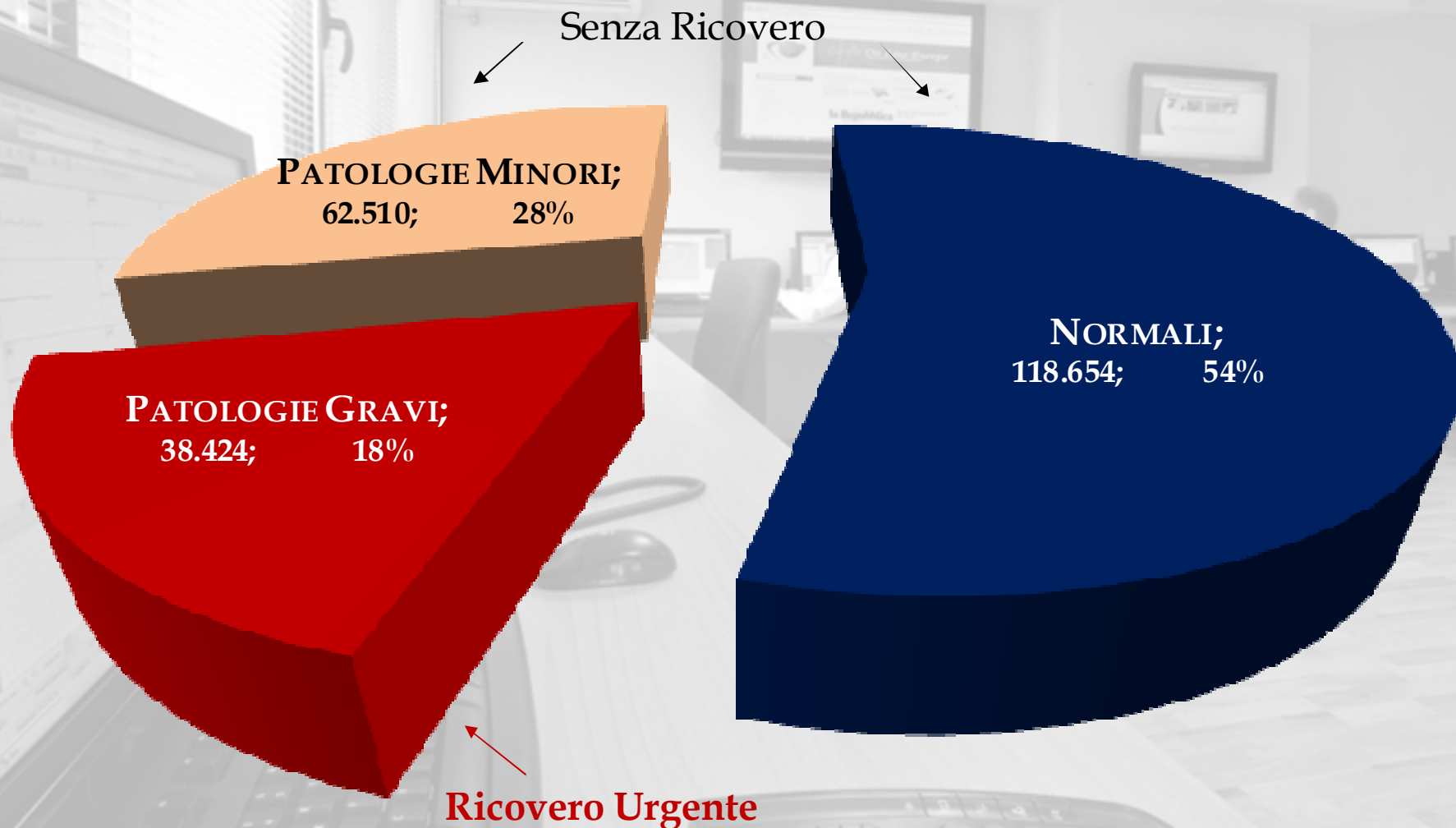
*Su 75.568 pz con dolore toracico o epigastrico
16.147 ECG sono positivi per Ischemia o IMA*



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

219.588 ECG REFERTATI



TELECARDIOLOGIA per il 118 NELLA REGIONE PUGLIA

Attività dall'11 Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2010

Motivo della chiamata in 4.069 IMA

