



Regione Liguria

Dipartimento Salute e Servizi Sociali Settore Comunicazione, Ricerca, Sistema Informativo e Coordinamento Progetti in Sanità



24 Maggio 2013

Corso regionale di aggiornamento sezione SIFO Liguria -
IL FARMACISTA PUBBLICO E L'USO APPROPRIATO DELLE RISORSE
NELL'ERA DELLA SPENDING REVIEW: strumenti per il monitoraggio



La dotazione di apparecchiature medicali presenti nelle Aziende Sanitarie e Ospedaliere liguri viene censita dall'anno 2006 dal Dipartimento Salute e Servizi Sociali (Settore Comunicazione, Ricerca, Sistema Informativo, Coordinamento Progetti in Sanità).

Principali finalità conoscitive:

- ➡ censimento della dotazione delle apparecchiature principali e centri dialisi delle strutture pubbliche e private accreditate
- ➡ quantificazione delle risorse dedicate (personale e orario di utilizzo)
- ➡ monitoraggio della attività svolta (pazienti serviti)



Le tipologie di apparecchiatura previste dalla rilevazione sono:

RADIODIAGNOSTICA	MEDICINA NUCLEARE
Tomografo	Gammacamera monotesta
Mammografo	Gammacamera a 2 teste
Mammotom	PET
Angiografo	CT-PET
Risonanza magnetica	Strumento chirurgia radioguidata
Risonanza magnetica articolare	RADIOTERAPIA Acceleratore lineare
DENSITOMETRO	CENTRO DIALISI



Per ogni apparecchiatura è prevista la rilevazione di :

- ☑ Dati di struttura (ubicazione, denominazione, responsabile, recapiti)
- ☑ Dati generali (attività formative, controlli di qualità)
- ☑ Dati della macchina (modello, marca, codifica nazionale, acquisizione, manutenzione)
- ☑ Dati specifici di macchina in base alla tipologia
- ☑ Dati di utilizzo (personale dedicato, utilizzo effettivo, fermo macchina, ev. dismissione, personale dedicato)
- ☑ Dati di attività (numero pazienti interni, esterni, da PS, utilizzo in emergenza)
- ☑ Orario di servizio
- ☑ Sono rilevati in appositi modelli le risorse della Medicina nucleare, quelle della Radioterapia e la attività dei Centri dialisi.



Rilevazione apparecchiature biomedicali



- La rilevazione avviene con un applicativo web (dal 2009) su una base dati centralizzata regionale in sessioni annuali
- I dati rilevati non sono ricavabili dai flussi informativi di sistema esistenti (non consentono infatti di ricondurre prestazioni, pazienti e personale alla singola specifica apparecchiatura)
- Ogni anno la base dati viene inizializzata con i dati del precedente censimento
- Le Aziende Sanitarie verificano i dati presenti e li integrano con:
 - i dati di attività riferiti all'anno solare precedente per tutte le apparecchiature;
 - i dati relativi ad apparecchiature non ancora censite o che risultano di nuova installazione al momento della rilevazione (aprile-maggio di ciascun anno).
- La Direzione sanitaria valida la base dati
- La Regione effettua alcune verifiche di merito sulla qualità e procede ad elaborare i dati e a produrre un report sintetico finale.
- Il report è reso disponibile a tutti gli utenti e agli apicali delle Aziende e della Regione



- Gli utenti che inseriscono i dati sono individuati e abilitati dalle Aziende Sanitarie in autonomia
- In genere sono coinvolti l'ing. clinico, il responsabile della singola U.O. o suoi delegati, i sistemi informativi aziendali
- Al momento sono abilitati oltre 100 utenti distribuiti sulle 9 Aziende / IRCCS / Enti ospedalieri
- Ogni Azienda ha un responsabile sistemi informativi che cura la configurazione e abilitazione degli utenti (chi può modificare i dati, di quale macchina e a quali funzioni può accedere)
- Ogni Azienda ha un utente validatore della Direzione Sanitaria



Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali


**Rilevazione
Apparecchiature
Biomedicali**

Area riservata del portale www.liguriainformasalute.it

The screenshot shows the website interface with a navigation menu at the top containing: **login**, help, mappa, contatti, faq, link, newsletter, forum, aggiornamenti, segnalibro, CERCA.

The main content area includes several news items:

- LA REGIONE INFORMA**: Approvato bilancio 2012. Il disavanzo scende da 146 a 35 milioni dopo il lavoro fatto dalle aziende sanitarie liguri.
- IL PRIMO PIANO**: Mare e balneazione. Record di Bandiere blu per le spiagge liguri.
- LA REDAZIONE SEGNA LA**: Formazione specifica in medicina generale. Bando di concorso per l'ammissione al corso triennale anni 2013/2016.

On the left side, there is a vertical menu with categories: la Regione per la sanità, prevenzione e fasce deboli, veterinaria e sicurezza alimentare, formazione, la Liguria per la ricerca e l'innovazione, Health Technology Assessment, and avvisi e graduatorie.

At the bottom right, there is a login section with the following fields and buttons:

- Buttons: **Dimenticata password?**, **Registrati**
- Form fields: **Nome utente:** [input], **Password:** [input]
- Button: **Login**
- Section: **Schede di autenticazione** with icons for **SMART CARD** and **iCAR**.

A red circle highlights the **login** button in the top navigation menu, and a red arrow points from it to the login form.

credits

copyright 2003 Regione Liguria - Regione Liguria-Piazza De Ferrari 1-16121 Genova tel.+39 010 548.51-fax +39 010.548.8742 redazione@liguriainformasalute.it

Copyright 2010 Regione Liguria





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



Rilevazione
Apparecchiature
Biomedicali

Liguria Informa Salute - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://www.liguriainformasalute.it/lirgw/sanita/ep/home.do?tabId=0&BV_SessionID=@@@@1584819937.1369342419@@@@&BV_EngineID=ccceadfljldiikcfcefece

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Liguria Informa Salute



log out help mappa contatti faq link newsletter forum aggiornamenti segnalibro CERCA

Notizie: Celiachia Giornata mondiale dell'immunologia Assessore Montaldo: "Impegno che premia la Liguria" L'Istituto G

Ciao BRUNO

il tuo profilo | **le funzioni preferite** | **servizi personalizzati**

LA REGIONE INFORMA

Approvato bilancio 2012
Il disavanzo scende da 146 a 35 milioni dopo il lavoro fatto dalle aziende sanitarie liguri

IN PRIMO PIANO

Mare e balneazione
Record di Bandiere blu per le spiagge liguri

LA REDAZIONE SEGNA LA

Formazione specifica in medicina generale
Bando di concorso per l'ammissione al corso triennale anni 2013/2016

Assistenza farmaceutica territoriale e ospedaliera
Pubblicato il Piano di qualificazione 2013-2014

Prontuario Terapeutico Regionale
Pubblicato il Decreto Dirigenziale n. 1531 del 15.04.2013 relativo all'aggiornamento dell'elenco dei farmaci innovativi

servizi

tempi di attesa

pagamento online

indirizzi utili

promozione alla salute

CESSIONE MATERIALI OSPEDALIERI DIMESSI

salute e sicurezza sul lavoro

ESENZIONE TICKET PER REDDITO

credits copyright 2003 Regione Liguria-note legali Regione Liguria-Piazza De Ferrari 1-16121 Genova tel.+39 010 548.51-fax +39 010.548.8742 redazione@liguriainformasalute.it

IT 22:54



Regione Liguria



Liguria Informa Salute



[log out](#) [help](#) [mappa](#) [contatti](#) [faq](#) [link](#) [newsletter](#) [forum](#) [aggiornamenti](#) [segnalibro](#) [CERCA](#)



servizi

[/ Home](#) / [servizi](#) / [servizi personalizzati](#)

[aggiungi segnalibro](#)

[aggiungi aggiornamento](#)

- anagrafe sanitaria
- cartografia regionale
- prenotazioni CUP
- Informainsieme
- tempi di attesa degli esami e delle visite mediche
- ufficio relazioni con il pubblico
- guida ai servizi
- tempi di attesa del pronto soccorso
- pronto soccorso e stranieri
- imparare giocando
- servizi personalizzati
- rete oncologica: i contatti
- e-learning

Servizi personalizzati

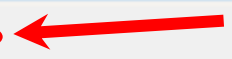


La sezione "servizi personalizzati" è ad accesso riservato e contiene, per motivi di sicurezza e privacy, tutti i servizi ai quali l'utente è abilitato.

A seconda del tipo di profilazione che avete richiesto o che per motivi professionali vi è stata affidata al momento della registrazione, potete visualizzare e accedere ai servizi riservati o a quelli sensibili per i quali è necessario utilizzare sistemi di sicurezza tecnologicamente avanzati.

I servizi personalizzati ai quali puoi accedere sono:

- Servizio di Pubblicazione Documentale
- Cruscotto Direzionale
- Gestione del debito informativo della Sanità
- Datawarehouse Sanitario Regione Liguria
- Rilevazione Apparecchiature Biomedicali**



Menù delle Attività disponibili

il menù è personalizzato
secondo le abilitazioni
dell'utente

[Risultati rilevazioni anni precedenti](#)

- Anno 2010 :
 - [Relazione](#)
 - [Presentazione di sintesi](#)
- Anno 2009 :
 - [Relazione, prima parte](#)
 - [Relazione, seconda parte](#)
 - [Presentazione di sintesi](#)

Informazioni

Benvenuto nel sistema!

L'elenco proposto presenta tutte le attività disponibili.

Per accedere alla funzionalità attivare il link associato alla descrizione.

Anno di riferimento : 2009

La rilevazione è iniziata il 03/03/2010
L'inserimento dei dati non è possibile.

[Manuale Utente](#)

Messaggi

Benvenuto LUCIA DANE'

Utente LUCIA DANE', sei connesso al sistema.



Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/Welcome.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/Welcome.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/Welc...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

utente: BUONOPANE BRUNO

[Logout](#)

Menù delle Attività disponibili

- [Rilevazione Apparecchiature](#)
- [Rilevazione dati Dialisi](#)
- [Risorse Radioterapia](#)
- [Risorse Medicina Nucleare](#)
- [Validazione dati Rilevati](#)
- [Configurazione Utenti](#)
- [Gestione rilevazione](#)
- [Gestione Strutture \(Presidi\)](#)
- [Scegli Anno Rilevazione](#)
- [Risultati rilevazioni anni precedenti](#)

Messaggi

Benvenuto BRUNO BUONOPANE
 Utente BRUNO BUONOPANE, sei connesso al sistema.

Informazioni

Benvenuto nel sistema!

L'elenco proposto presenta tutte le attività disponibili.

Per accedere alla funzionalità attivare il link associato alla descrizione.

Anno di riferimento : 2012
 La rilevazione inizierà il 26-03-2013.

L'inserimento dei dati non è possibile.

[Guida Utente](#)





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. Anno di riferimento : 2012

utente: BUONOPANE BRUNO

[Logout](#)

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura | Generali | Macchina | Specifici Macchina | Utilizzo | Attività | Orario

Dati Apparecchiatura

Tipologia* Tomografo

Azienda Detentric* E.O. Ospedali Galliera

Sede Operativa* E.O. OSPEDALI GALLIERA

Dati Strutture

012010200--- E.O. OSPEDALI GALLIERA-- PUBBLICO-- 025 E.O. OSPEDALI GALLIERA--MURA DELLE CAPPUCCIN 01

Dati Prima Struttura

Denominazione* S.C. NEURORADIOLOGIA E RADIOLOGIA INTERVENTISTI

Responsabile: cognome* NUZZI

nome* NUNZIO PAOLO

Recapito Mail* PAOLO.NUZZI@GALLIERA.IT

Recapito Telefonico* 0105634620

Dati Seconda Struttura

Denominazione

Responsabile: cognome

nome

Recapito Mail

Recapito Telefonico

Azioni

Stampa Apparecchiatura

Torna a lista attività

! Messaggi

? Aiuti

La sede operativa e la struttura (codice ministeriale STS11) sono quelle di ubicazione della apparecchiatura.

Indicare la denominazione della prima struttura (semplice o complessa) e Cognome e Nome del Responsabile. Indicare i dati di una eventuale altra struttura con la quale l'apparecchiatura è condivisa in utilizzo.

Ciascuna apparecchiatura è individuata da un codice mnemonico così costituito: 3 caratteri per la tipologia, 3 caratteri per Azienda che ha acquisito l'apparecchiatura, 3 caratteri come progressivo numerico.

[Guida Utente](#)





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

DATASIEL

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. **Anno di riferimento : 2012**

utente: BUONOPANE BRUNO [Logout](#)

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura **Generali** Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attivita Orario

Attività formativa

Presenza Specializzandi Si No

Utilizzo per attività di ricerca Si No

% incidenza attività di ricerca sui casi complessivi ,

Utilizzo per studio ed elab. piani di cura per radioterapia (per TAC) Si No

% incidenza studio piani di cura sui casi complessivi ,

Dati Qualità

Controlli di qualità eseguiti regolarmente Si No

Esistenza protocolli ottimizzazione procedura Si No

Controllo regolare dei Livelli Diagnostici di Riferimento Si No

Note Eventuali

Utilizzare questo campo per informazioni non strutturate, ma ritenute utili per una corretta interpretazione dei dati

Azioni

Stampa Apparecchiatura

Torna a lista attività

Messaggi

Aiuti

In questa sezione sono richiesti i dati di utilizzo dell'apparecchiatura per attività formativa/ricerca, di controlli di qualità.

[Guida Utente](#)





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

DATASIEL

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. **Anno di riferimento : 2012**

utente: BUONOPANE BRUNO [Logout](#)

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura | Generali | **Macchina** | Specifici Macchina | Utilizzo | Attivita | Orario

Dati Macchina

Codice CIVAB: TAC PHI 64

CND*: Z11030604-TAC - SUPERIORE O UGUALE A 64 STRATI

Codice interno aziendale: TAC 2

Marca: PHILIPS MEDICAL SYSTEM

Modello: BRILLIANCE CT 64 CHANNEL

Installazione: Anno*/Mese*: 2009 / 10

Collegamento a PACS: Si No

Numero workstation di elaborazione: 6, 0

Numero sonde collegate per strumenti chirurgia radioguidata: 0, 0

Angiografo con apparecchiatura fissa collocata in sezione dedicata: Si No

Dati Acquisizione

Modalità di acquisizione*: Proprietà Noleggio Service Altro

Valore di acquisto: 817440

Canone complessivo (per noleggio, service, altro): _____ durata contratto (mesi): _____

Contratto di Manutenzione

Manutenzione FullRisk: Si No

Manutenzione A chiamata: Si No

Note Eventuali

Utilizzare questo campo per informazioni non strutturate, _____

Azioni

Stampa Apparecchiatura

Torna a lista attività

Messaggi

Aiuti

In questa sezione sono richiesti i dati caratteristici della macchina: il codice CIVAB e alcune caratteristiche tecniche.

- Il codice CND è obbligatorio
- La compilazione del codice interno aziendale assegnato all'apparecchiatura, può essere utile per acquisire automaticamente dai sistemi informatici aziendali i dati di attività. Per la corretta compilazione di tale campo fare riferimento al responsabile dei sistemi informativi aziendali.
- La valorizzazione dei dati di acquisizione è IVA compresa; utilizzare il campo note per ulteriori specifiche (esempio: predisposizione locali e installazione inclusa, compresa assistenza tecnica, aggiornamento tecnologico anno __ valore ____)

[Guida Utente](#)



Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. Anno di riferimento : 2012

utente: BUONOPANE BRUNO [Logout](#)

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attivita Orario

Dati Specifici Macchina

TIPOLOGIA TAC - VOLUMETRICA Si No

TIPOLOGIA TAC - VOLUMETRICA SINGLE-SLICE Si No

TIPOLOGIA TAC - VOLUMETRICA MSL Si No

TIPOLOGIA TAC - NUMERO STRATI

TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO TAC - CARDIO TC Si No

TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO TAC - INTERVENTISTICA Si No

TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO TAC - ENDOSCOPIA VIRTUALE Si No

Azioni

Stampa Apparecchiatura

Torna a lista attività

Messaggi

Aiuti

In questa sezione sono richieste le caratteristiche tecniche specifiche per ciascuna tipologia di macchina.

Nel caso di Acceleratori il totale pazienti per categoria deve essere congruente con il numero complessivo pazienti della sezione Attivita

[Guida Utente](#)

W3C CSS Rilevazione apparecchiature Biomedicali





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali

Rilevazione
Apparecchiature
Biomedicali

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. Anno di riferimento : 2012

utente: BUONOPANE BRUNO [Logout](#)

Apparecchiatura : ACC009006 Sede: IST Resp.: CORVO' RENZO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attivita Orario

Dati Specifici Macchina

ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 4	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 6	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 10	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 12	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 15	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 18	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PRESENZA ENERGIE FOTONI - 21	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - ELETTRONI	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No
ACC LINEARE - COLLIMATORE MULTILAMELLARE	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - COLLIMATORE MICRO MULTILAMELLARE	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - PVI DIGITALE (IMMAGINI PORTATILI DIGITALI)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - MODULO PER IMRT	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - DISPOSITIVI PER IRRADIAZIONE STEREOTASSICA	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
ACC LINEARE - TOTALE PAZIENTI NELL'ANNO CATEGORIA A ISS	<input type="text" value="0"/> <i>Congruente con paz. in Attività</i>
ACC LINEARE - TOTALE PAZIENTI NELL'ANNO CATEGORIA B ISS	<input type="text" value="0"/> <i>Congruente con paz. in Attività</i>
ACC LINEARE - TOTALE PAZIENTI NELL'ANNO CATEGORIA C ISS	<input type="text" value="0"/> <i>Congruente con paz. in Attività</i>
ACC LINEARE - TOTALE PAZIENTI NELL'ANNO CATEGORIA D ISS	<input type="text" value="95"/> <i>Congruente con paz. in Attività</i>

Azioni

- Stampa Apparecchiatura
- Torna a lista attività

! Messaggi

? Aiuti

In questa sezione sono richieste le caratteristiche tecniche specifiche per ciascuna tipologia di macchina.

Nel caso di Acceleratori il totale pazienti per categoria deve essere congruente con il numero complessivo pazienti della sezione Attività

[Guida Utente](#)





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Apparecchiatura : RMN003011 Sede: ISTITUTO SALUS SRL - VIA DANTE 63- GENOVA Resp.: BARTOLINI ENRICO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attivita Orario

Dati Specifici Macchina

TIPOLOGIA RM - INTENSITA' CAMPO (TESLA)	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>
TIPOLOGIA RM - GRADIENTE DI CAMPO (MT/M)	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="0"/>
TIPOLOGIA RM - VELOCITA' SALITA DEI GRADIENTI (T/M/S)	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/>
TIPOLOGIA RM - INIETTORE AUTOMATICO	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - BOBINE IN DOTAZIONE	<input type="text" value="10"/>	
TIPOLOGIA RM - MULTICANALE TESTA-COLLO	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - MULTICANALE BODY	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - MULTICANALE DI SUPERFICIE PER ARTICOLAZIONI	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - MULTICANALE DI SUPERFICIE PER COLONNA	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA PER ARTICOLAZIONI	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA LINEARI DI SUPERF.	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA CIRCOLARI DI SUPERF.	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA PER STUDIO MAMMELLA	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA ENDOCAVITARIE	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - VOLUMETRICA DEDICATE PER STUDIO ANGIOGRAFICO ARTI INFERIORI	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO CARDIO RM	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO STUDI ANGIO	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO SPETTROSCOPIA	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - TIPOLOGIE SPECIALI DI UTILIZZO F MRI	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	
TIPOLOGIA RM - TIPOLOGIE SPECIALI IMAGING DI DIFFUSIONE	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	

Azioni

- Stampa Apparecchiatura
- Torna a lista attività

! Messaggi

? Aiuti

In questa sezione sono richieste le caratteristiche tecniche specifiche per ciascuna tipologia di macchina.

Nel caso di Acceleratori il totale pazienti per categoria deve essere congruente con il numero complessivo pazienti della sezione Attività

[Guida Utente](#)

/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do Internet | Modalità protetta: disattivata 100%



Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

DATASIEL

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. **Anno di riferimento : 2012**

utente: BUONOPANE BRUNO [Logout](#)

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo **Attività** Orario

Dati Utilizzo Effettivo

Numero giorni di apertura per anno*

Numero giorni di fuori servizio nell'anno*

Totale giornate di operatività annue

Utilizzo Apparecchiatura come Muletto Si No

Stato Macchina

Inizio Utilizzo: Anno/Mese /

Dismissione: Anno/Mese /

Numero fermo macchina non programmati nell'anno*

Numero interventi programmati di manutenzione nell'anno

Personale

Medici dedicati

TSRM dedicati

Infermieri

Ausiliari

Amministrativi

Azioni

Stampa Apparecchiatura

Torna a lista attività

! Messaggi

? Aiuti

In questa sezione :

- il **Numero giorni di apertura nell'anno** è riferito alle giornate di operatività previste per l'apparecchiatura
- il **Numero di giorni di fuori servizio nell'anno** corrisponde alle giornate, o frazione di esse, di operatività perse per manutenzione o guasto
- Totale giornate di operatività annue: in automatico sono calcolate le giornate di effettiva operatività dell'apparecchiatura
- nel caso in cui sia segnalato l'utilizzo dell'apparecchiatura come Muletto le attività devono essere aggiunte sulle schede delle apparecchiature supportate
- il personale dedicato, se la sezione lo prevede, è da valutare in termini di personale equivalente (esempio: una persona a part-time al 50% dovrà essere indicata 0,5)





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

DATASIEL

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. Anno di riferimento : 2012

utente: BUONOPANE BRUNO

Logout

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attività Orario

Dati Specifici

Pazienti interni

Pazienti in elezione*	2646
Pazienti con AVA, ATA a gettone*	0
Pazienti con Libera Professione*	0
2646	<i>Numero Totale interni*</i>

Pazienti esterni

Pazienti in elezione*	2810
Pazienti in screening	0
Pazienti con AVA, ATA a gettone*	0
Pazienti con Libera Professione*	6
Pazienti da PS	3501
6317	<i>Numero Totale esterni*</i>

8963 *Numero Complessivo Pazienti*

Dati Emergenza

Macchina dedicata al PS SI No

Uso % per PS 40, 0

Uso % per elezione 60, 0

Guardia attiva RX SI No

Reperibilità SI No

Guardia attiva SI No

Azioni

- Stampa Apparecchiatura
- Torna a lista attività

Messaggi

Aiuti

In questa sezione viene rilevata la attività svolta dalla apparecchiatura in termini di pazienti trattati per tipologia.

Attenzione: il paziente che accede più volte in giorni diversi conta per ciascuna volta che si è presentato.

Attenzione: per le tipologie pazienti non presenti valorizzare a 0.

L'acquisizione di questi dati può essere fatta automaticamente utilizzando l'apposita funzione che prevede il dato estratto direttamente dai sistemi informatici collegati alla apparecchiatura. Perchè tale funzionalità possa essere utilizzata è necessaria la compilazione del codice interno aziendale assegnato alla apparecchiatura (vedi sezione Macchina). Per l'utilizzo della funzionalità fare riferimento al responsabile



Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do - Windows Internet Explorer provided by Datasiel

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/apparecchiaturaActionRouter.do

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

http://appbiomed.regione.liguria.it/bioapp/appa...

Rilevazione Apparecchiature Biomedicali

Rilevazione iniziata il 26-03-2013 L'inserimento dei dati non è possibile. Anno di riferimento : 2012

utente: BUONOPANE BRUNO

Logout

Apparecchiatura : TAC012003 Sede: E.O. OSPEDALI GALLIERA Resp.: NUZZI NUNZIO PAOLO

Apparecchiatura Generali Macchina Specifici Macchina Utilizzo Attivita Orario

Orario di Utilizzo **Standard**

Periodo dal **01-01-2012** al **31-12-2012**

Settimana

	H24	dalle (HH:MM)	alle (HH:MM)	dalle (HH:MM)	alle (HH:MM)	dalle (HH:MM)	alle (HH:MM)
LU		07:00	13:30	13:31	20:00		
MA		07:00	13:30	13:31	20:00		
ME		07:00	13:30	13:31	20:00		
GI		07:00	13:30	13:31	20:00		
VE		07:00	13:30	13:31	20:00		
SA		07:00	13:30				
DO							

Azioni

- Stampa Apparecchiatura
- Torna a lista attività

! Messaggi

? Aiuti

Per ciascun giorno della settimana dal Lunedì alla Domenica è obbligatorio indicare l'orario standard di servizio dell'apparecchiatura. Per **aperture H24** fare click sul simbolo dell'orologio. E' possibile indicare fino a 3 fasce giornaliere (non sovrapposte, consecutive).

Se per periodi significativi dell'anno sono stati utilizzati orari di servizio significativamente diversi, si possono inserire massimo 2 altri schemi orario settimanali specifici su altrettanti intervalli temporali (pulsante *Nuovo periodo*).

Attenzione: inserendo o cancellando i periodi Particolari saranno salvate le modifiche effettuate sugli altri quadri orario compilati (come se fosse premuto il pulsante *Salva*).





Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO SALUTE E SERVIZI SOCIALI

**Settore Comunicazione, Ricerca, Sistema Informativo,
Coordinamento Progetti in Sanità**

Tecnologie Biomediche presenti presso le Aziende Sanitarie Liguri attività anno 2011

elaborazioni agosto 2012

Autore : Lucia Danè



RADIODIAGNOSTICA

TAC

Mammografo

Mammotome

Angiografo

Risonanza Magnetica

Risonanza Magnetica Articolare

MEDICINA NUCLEARE

Gammacamera monotesta

Gammacamera a 2teste

PET

TC-PET

Strumento per Chirurgia Radioguidata

RADIOTERAPIA

Acceleratore lineare

ALTRE

Densitometro

Dialisi

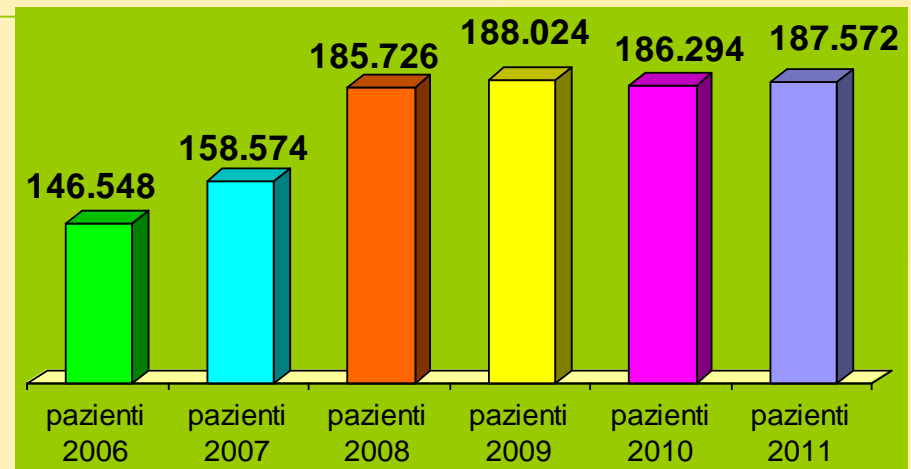


TAC

33 TAC attive nell'anno 2011
età media delle apparecchiature 6,1 anni

dati attività anno 2011:

- **totale pazienti 187.572**
- pazienti medi per giorno 23
- pazienti medi per ora 1,9



- **tempo medio per paziente 31 minuti**

- numero medio pazienti per medico dedicato alla TAC 4.620
- numero medio pazienti per tecnico dedicato alla TAC 4.434



MAMMOGRAFI

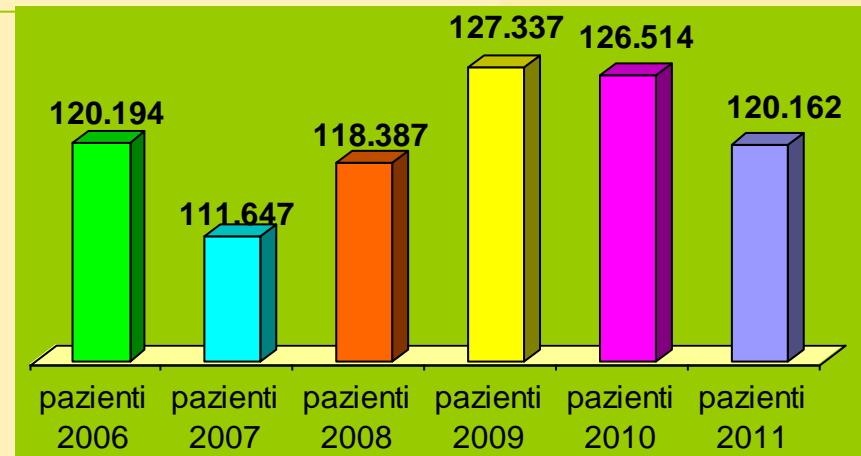
32 MAMMOGRAFI attivi nell'anno 2011
età media delle apparecchiature 7,3 anni

dati attività anno 2011:

- **totale pazienti 120.162**

- pazienti medi per giorno 20,1

- pazienti medi per ora 2,3



- **tempo medio per paziente 26 minuti**

- numero medio pazienti per medico dedicato alla MAM 3.608

- numero medio pazienti per tecnico dedicato alla MAM 2.478



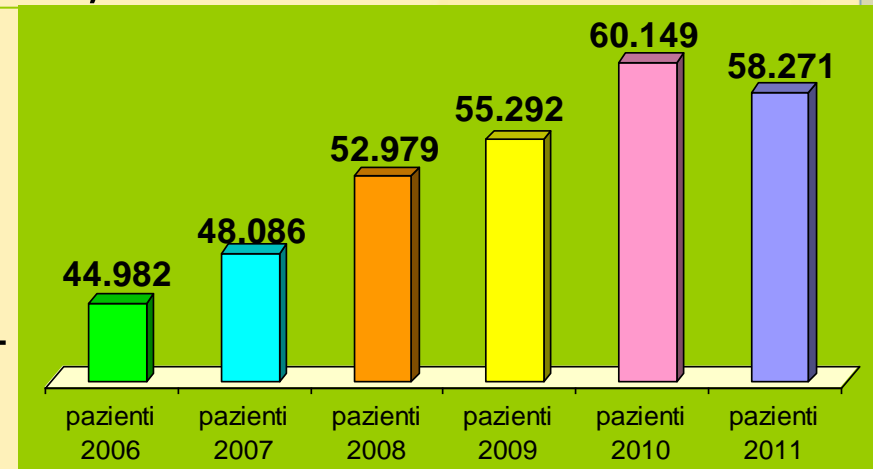
RISONANZE

19 RMN attive nell'anno 2011

età media delle apparecchiature 6,9 anni

dati attività anno 2011:

- **totale pazienti 58.271**
- pazienti medi per giorno 12,1
- pazienti medi per ora 1,2



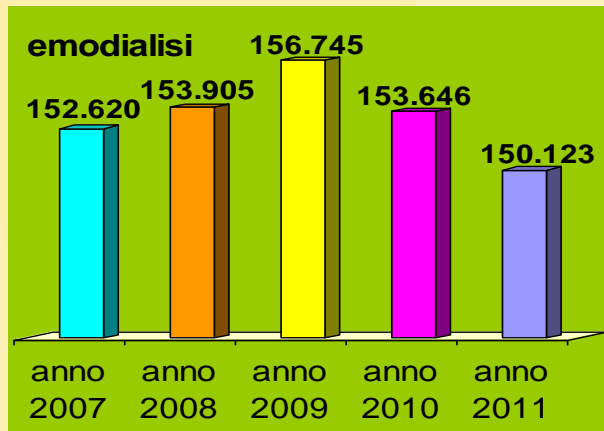
- **tempo medio per paziente 49 minuti**
- numero medio pazienti per medico dedicato alla RMN 2.459
- numero medio pazienti per tecnico dedicato alla RMN 2.285



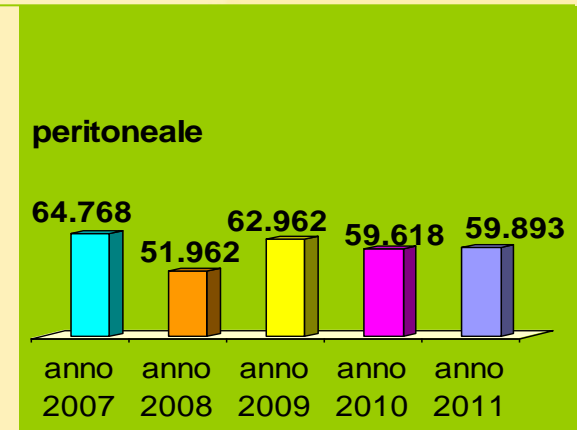
DIALISI

17 CENTRI DIALISI attivi nell'anno 2011

n. 295 postazioni complessive di cui: n. 264 per cronici,
n. 12 per acuti nei reparti di Nefrologia e Dialisi e n. 19 presso altri reparti



dati attività
anno 2011

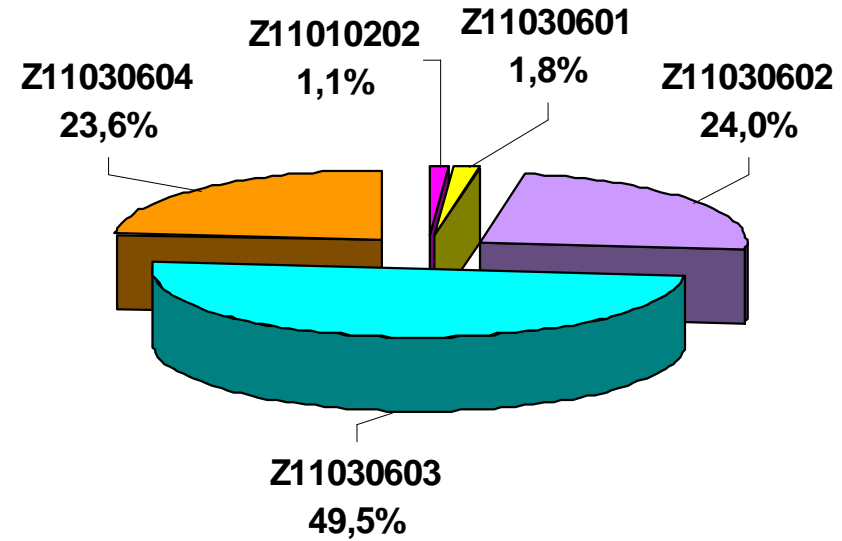


- totale **trattamenti di emodialisi 150.123**
- totale **giornate di trattamento per peritoneale 59.893**
- emodialisi: numero medio trattamenti per medico 3.411
- peritoneale: numero medio pazienti per medico 17
- totale pazienti dichiarati = 933



Tecnologie Biomediche - strutture pubbliche - codifica CND -2011

CODICE REGIONALE	CODICE CND (naz)	PAZIENTI
TAC001004	Z11030603	7.766
TAC001005	Z11030603	3.776
TAC001006	Z11030604	8.589
TAC002001	Z11030602	177
TAC002002	Z11030603	5.312
TAC002003	Z11030603	6.333
TAC002004	Z11030602	3.840
TAC002010	Z11030604	5.621
TAC006003	Z11030603	4.641
TAC006004	Z11030604	6.206
TAC003001	Z11030603	6.196
TAC003014	Z11030602	2.668
TAC008001	Z11030602	7.474
TAC008002	Z11030603	5.241
TAC004001	Z11030603	10.179
TAC004002	Z11030601	120
TAC004003	Z11030601	3.202
TAC005001	Z11030602	7.998
TAC005002	Z11030602	4.550
TAC005003	Z11030602	5.145
TAC010002	Z11030604	3.027
TAC003012	Z11030602	2.646
TAC011001	Z11030602	2.187
TAC012002	Z11030602	1.808
TAC012003	Z11030604	12.086
TAC012004	Z11030604	8.726
TAC007001	Z11030603	7.383
TAC007002	Z11030602	6.016
TAC007004	Z11030602	492
TAC007006	Z11030603	20.499
TAC007007	Z11030603	9.326
TAC009001	Z11030603	6.247
TAC009003	Z11010202	2.095
33		187.572
tot appa		tot prestaz



codice CND	descrizione CND (Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici)	pacienti
Z11010202	TAC PER SIMULAZIONE PER RADIOTERAPIA	2.095
Z11030601	TAC - INFERIORE O UGUALE A 2 STRATI	3.322
Z11030602	TAC - SUPERIORE A 2 STRATI ED INFERIORE A 16 STRATI	45.001
Z11030603	TAC - SUPERIORE O UGUALE A 16 STRATI ED INFERIORE A 64 STRATI	92.899
Z11030604	TAC - SUPERIORE O UGUALE A 64 STRATI	44.255
TOTALE PAZIENTI anno 2011		187.572



Rapporto apparecchiature - popolazione Ligure 2011

apparecchiature	pubbliche	private accreditate	totale apparecchiature	rapporto popolazione/ apparecchiature
ACCELERATORE	13		13	124.400
ANGIOGRAFO	24		24	67.400
DENSITOMETRO	15	1	16	101.000
GAMMACAMERA	11		11	147.000
MAMMOGRAFO *	34	21	55	11.200
PET E TC-PET	4	1	5	323.400
RISONANZA	19	8	27	59.900
RISONANZA ARTIC.	11	11	22	73.500
TAC	33	8	41	39.400

* per il mammografo è considerata la popolazione femminile di età ≥ 35 anni

popolazione complessiva	1.616.788
popolazione femminile di età ≥ 35 anni	615.704



Regione Liguria

Rilevazione apparecchiature biomedicali



FINE