



## Lo screening mammografico della ASL2 Lanciano Vasto Chieti

*Marzia Muzi*

*Referente Screening Mammografico Asl2*

*Lanciano Vasto Chieti*

*marzia.muzi@gmail.com*

## Anno 2011

- ◆ *Riorganizzazione programmi di screening non più progetto obiettivo ma LEA (deliberazione Giunta Regionale G.R. n.346 del 23 maggio 2011)*
- ◆ *Destituzione della ASL Chieti come ASL capofila del programma di screening mammografico*
- ◆ *Affidamento dei programmi di screening ai Direttori Generali delle singole ASL*

## Deliberazione Giunta Regionale 23/05/2011:

«Screening Oncologici Regionali:..ridefinizione modalità organizzative....»

*Affidamento alle ASL:*

- ✚ ASL n.1 Avezzano Sulmona L'Aquila
- ✚ **ASL n.2 Lanciano Vasto Chieti**
- ✚ ASL n.3 Pescara
- ✚ ASL n.4 Teramo



---

**IL PRESIDENTE DELLA REGIONE ABRUZZO**  
**IN QUALITA' DI COMMISSARIO AD ACTA**  
*(Deliberazione del Consiglio dei Ministri dell'11/12/2009)*

**PESCARA**

**DECRETO n. 100/2013**

del **11 DIC. 2013.**

---

**OGGETTO: SCREENING ONCOLOGICI REGIONALI DELLA MAMMELLA, DEL COLON RETTO E DELLA CERVICЕ UTERINA. APPROVAZIONE LINEE GUIDA REGIONALI**

---

**IL COMMISSARIO AD ACTA**

*Unità Operativa di Radiologia ad  
indirizzo senologico*

P.O. G. Bernabeo - Ortona



Centralizzazione della lettura degli  
esami di screening

Team di *radiologi dedicati* alla  
senologia



# Aspetti organizzativi dello screening mammografico Asl 2



L'adozione della **mammografia digitale** rappresenta per lo screening mammografico una svolta epocale:

- Centralizzazione dell'attività di refertazione
- Ottimizzazione delle risorse
- Costanza di qualità
- Eliminazione degli archivi analogici
- Possibile impiego delle Unità Mobili

## *Fasi riorganizzazione*

- Realizzazione modello organizzativo
- Identificazione team radiologi dedicati
- Presentazione cronoprogramma
- Riconferma personale segreteria
- Acquisizione software gestionale
- Informatizzazione scheda anagrafico-anamnestica
- Controlli di qualità mammografi accreditati

## *Fasi riorganizzazione (requisiti tecnologici)*

- Realizzazione Unità Diagnostica Senologica - Ortona
- Implementazione rete trasmissione immagini
- Acquisto infrastrutture
- Implementazione parco macchine (mammografi digitali o digitalizzati CR; ecografo dedicato)
- Acquisizione RIS-PACS dedicato
- Gestione centralizzata immagini





## *Indicatori di struttura*

	04/2012 01/2014	dal 02.2014
<b>N. di sedi di screening coinvolte</b>	5	
<b>n. di sedi di screening adeguate sotto il profilo della dotazione tecnologica e della sicurezza</b>	4	
<b>N. operatori coinvolti</b>		
<b>Medici Full-time</b>	2,5	4
<b>TSRM Part-time</b>	20	Progetto pool TSRM
<b>Operatori amministrativi</b>	2	
<b>Infermieri professionali</b>	2	
<b>Altri operatori (case manager)</b>	2	

## *Indicatori di struttura*

<b>Personale addestrato/formato sul totale degli operatori</b>	<b>80%</b>										
<b>Numero di mammografi disponibili</b>	<table border="0"> <tr> <td>Chieti</td> <td>1 DR</td> </tr> <tr> <td>Ortona</td> <td>2 DR</td> </tr> <tr> <td>Lanciano</td> <td>1 DR</td> </tr> <tr> <td>Vasto</td> <td>1 DR</td> </tr> <tr> <td>Atessa</td> <td>1 CR</td> </tr> </table>	Chieti	1 DR	Ortona	2 DR	Lanciano	1 DR	Vasto	1 DR	Atessa	1 CR
Chieti	1 DR										
Ortona	2 DR										
Lanciano	1 DR										
Vasto	1 DR										
Atessa	1 CR										
<b>N ecografi per II livello</b>	<b>Ortona 1</b>										
<b>N dispositivi per biopsia: Sistema per biopsia tru-cut</b>	- Pistola semiautomatica										
<b>Sistema per biopsia VABB</b>	- 2 dispositivi stereotassici										
<b>Stampante</b>	<b>1 PACS</b>										

## Hardware

<b>Server</b>	<b>2 + sistema bake-up</b>
<b>Personal Computer</b>	<b>1 per ogni P.O.</b>
<b>Personal Computer Segreteria</b>	<b>2+2</b>
<b>Stampante a trasferimento termico per etichette</b>	<b>2</b>
<b>Software</b>	<b>GSI/SISWEB IASI</b>
<b>Imbustatrice automatica/piegatrice</b>	<b>1</b>

# Screening mammografico: nuova organizzazione



LANCIANO

2 MAMMOGRAFI



VASTO

1 ECOGRAFO  
DEDICATO



CHIETI

2 DISPOSITIVI PER  
BIOPSIA  
STEREOTASSICA



ORTONA  
UNITA' DIAGNOSTICA SENOLOGICA

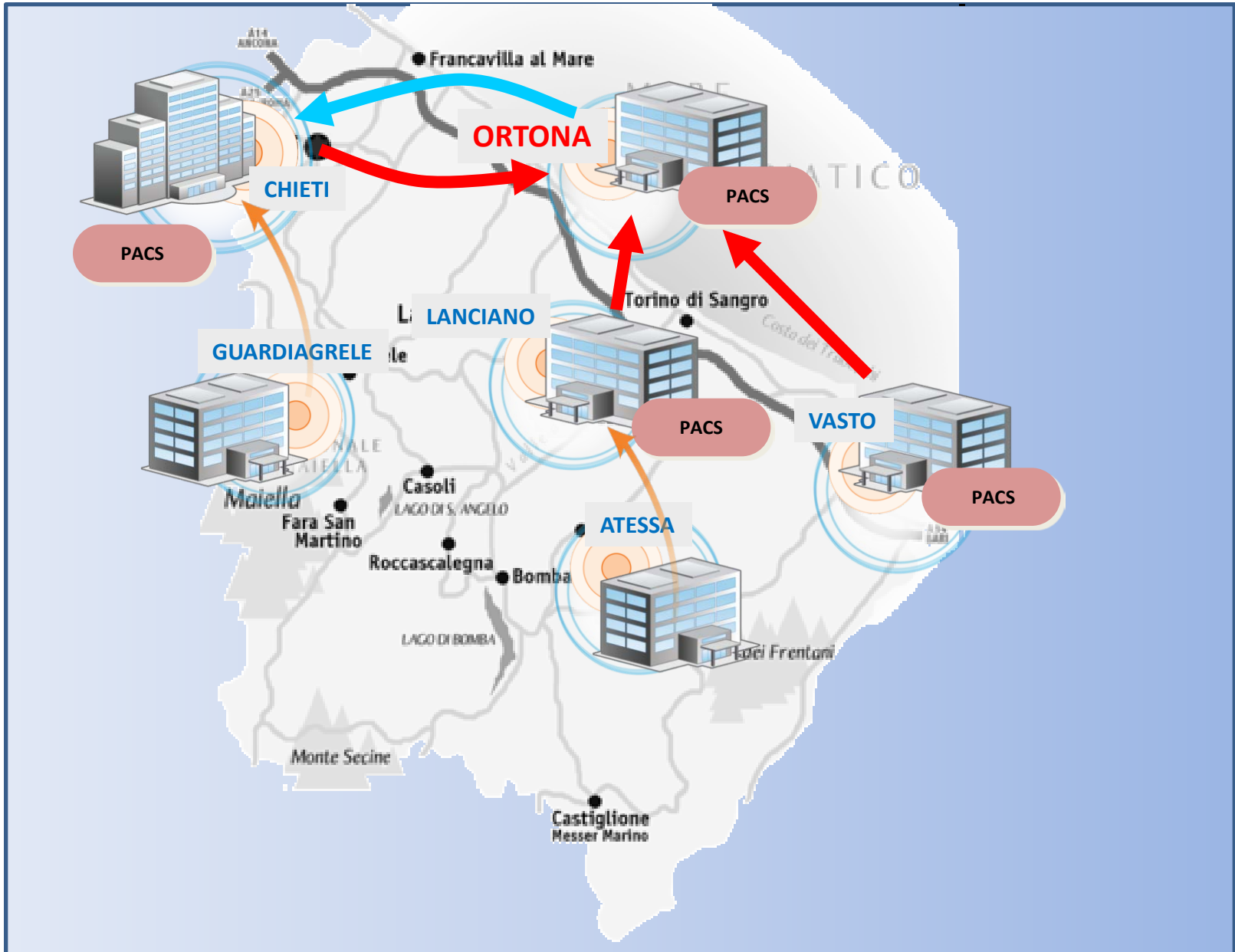
4 RADIOLOGI



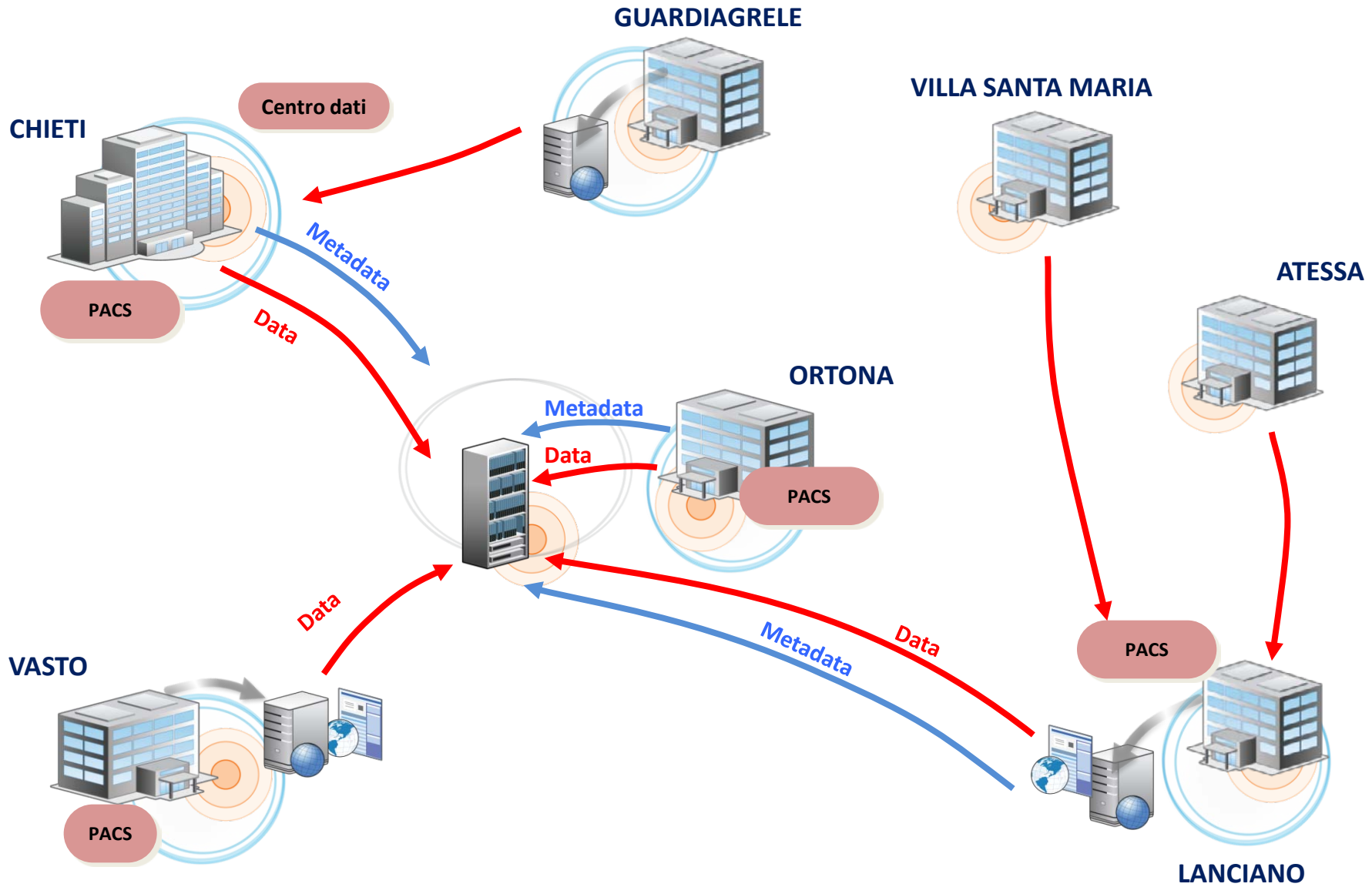
ATESSA

GUARDIAGRELE

# Architettura PACS mammografico ASL2



# Flusso dati PACS mammografico ASL2



## ***Qualità dello screening***

- ✚ Organizzazione (inviti e test di approfondimento)
- ✚ Copertura della popolazione
- ✚ Aggiornamento tecnologico
- ✚ Adeguata preparazione dei TSRM e del personale medico (programmi di aggiornamento continuo)

## **ORGANIZZAZIONE**

- Due-quattro sedute settimanali per U.O.
- Lettura centralizzata nella U.O. di Ortona (doppia lettura)
- Il livelli centralizzati nella U.O. di Ortona
- Lettura e Il livelli in sede a Chieti (in attesa installazione nuovo RIS)



- Proiezione mammografica
- Ecografia
- Biopsia



## *Presa in carico e follow - up*

ASL 2 LANCIANO - VASTO - CHIETI

**GICO**  
**Gruppo Interdisciplinare**  
**Cure Oncologiche**



**PERCORSO CLINICO ORGANIZZATIVO  
PER IL TRATTAMENTO DEL  
CARCINOMA MAMMARIO**

**Elaborazione Linee guida**

**Percorso clinico organizzativo donne con tumore al seno**

Donne con età compresa tra 50-69 anni

Presidi ospedalieri	Popolazione bersaglio
<b>CHIETI</b>	<b>14.690</b>
<b>LANCIANO</b>	<b>8.519</b>
<b>ORTONA</b>	<b>5.468</b>
<b>GUARDIAGRELE</b>	<b>2.698</b>
<b>VASTO</b>	<b>12.200</b>
<b>ATESSA E COMUNITA' MONTANE</b>	<b>6.746</b>
<b>TOTALE</b>	<b>50.321</b>



# Linee guida screening mammografico



- *Età popolazione target: 50-69 anni*
- *Intervallo di Screening: 2 anni*
- *MX con appuntamento prefissato e in esenzione Ticket*
- *Doppia proiezione mammografica e doppia lettura (in cieco)*

## ATTIVITA' APRILE 2012 DICEMBRE 2012

Priorità anno di nascita 1943

U.O.	POP. BERSAGLIO	MESI ATTIVITA'	INVITI TOTALI	PRESENZA	PRESENZA %	COPERTURA SCREENING %
CHIETI	14.690	9	2.123	1.122	53	15,27
VASTO	12.200	4	856	351	41	5,75
LANCIANO	8.519	4	577	266	46	6,24
ORTONA	5.468	4	730	405	55	14,81
COMUNI IN FASE DI ATTIVAZIONE	9.444					
<b>TOTALE</b>	<b>50.321</b>	<b>21</b>	<b>4.286</b>	<b>2.144</b>	<b>50</b>	<b>8,52</b>

ATTIVITA' 2013					
U.O.	POPOLAZIONE BERSAGLIO	INVITI	PRESENZA	PRESENZA %	COPERTURA SCREENING %
CHIETI	14.690	4.777	2.127	44,53	28,96
VASTO	12.200	2.989	1.175	39,31	19,26
LANCIANO	8.519	1.886	962	51	22,58
ORTONA	5.468	2.393	1.489	62,22	54,46
GUARDIAGRELE	2.698	937	429	45,78	31,80
COMUNI IN FASE DI ATTIVAZIONE	6746				
<b>TOTALE</b>	<b>50.321</b>	<b>12.982</b>	<b>6.182</b>	<b>47,62</b>	<b>24,57</b>

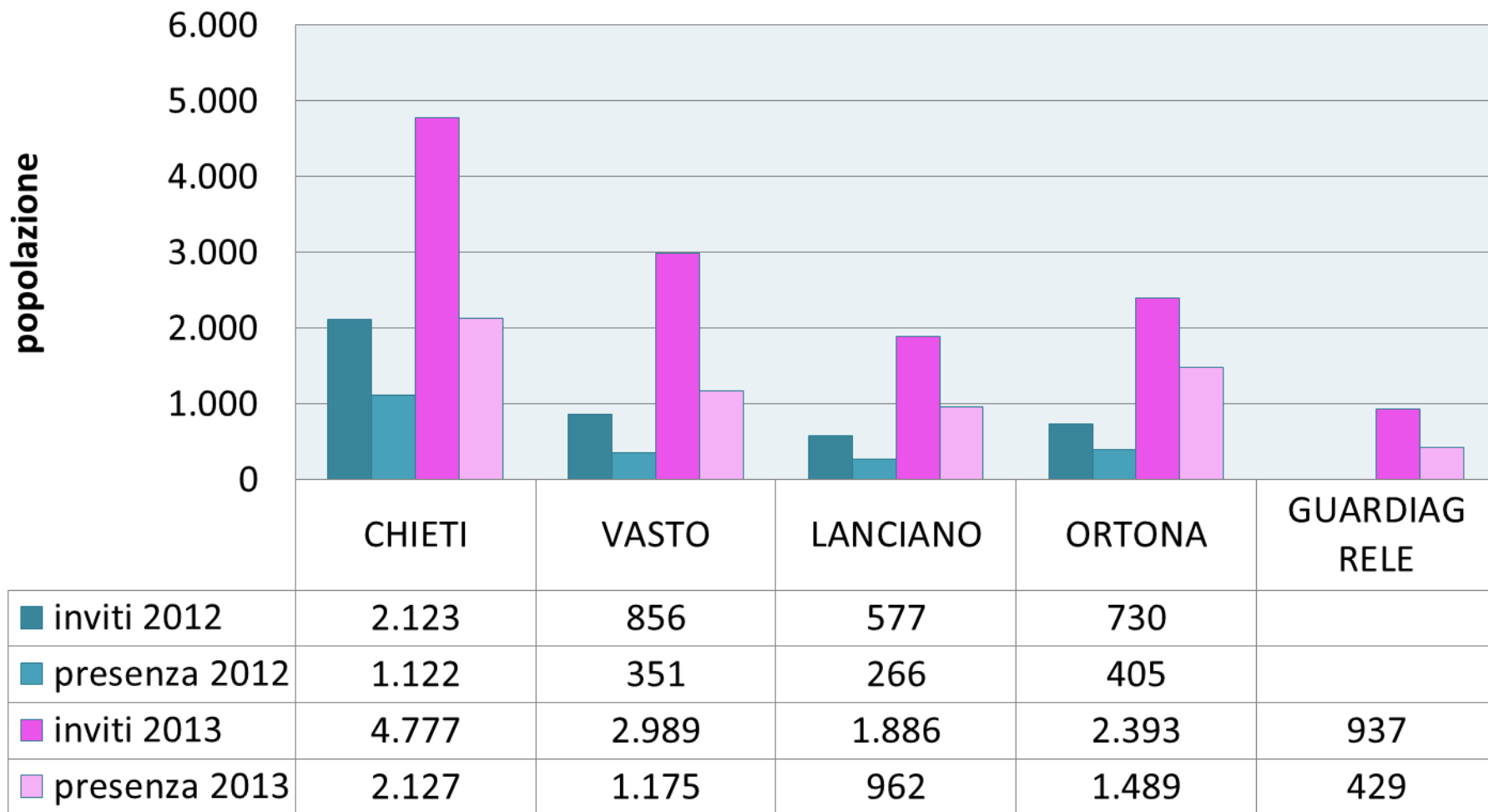
## ATTIVITA' APRILE 2012 DICEMBRE 2013

<b>U.O.</b>	<b>INVITI</b>	<b>PRESENZA</b>	<b>% PRESENZA</b>
<b>CHIETI</b>	6.900	3.249	47,09
<b>VASTO</b>	3.845	1.526	39,69
<b>LANCIANO</b>	2.463	1.228	49,86
<b>ORTONA</b>	3.123	1.894	60,65
<b>GUARDIAGRELE</b>	937	429	45,78
<b>TOTALE</b>	17.268	8.326	48,22

## ATTIVITA' I trimestre 2014

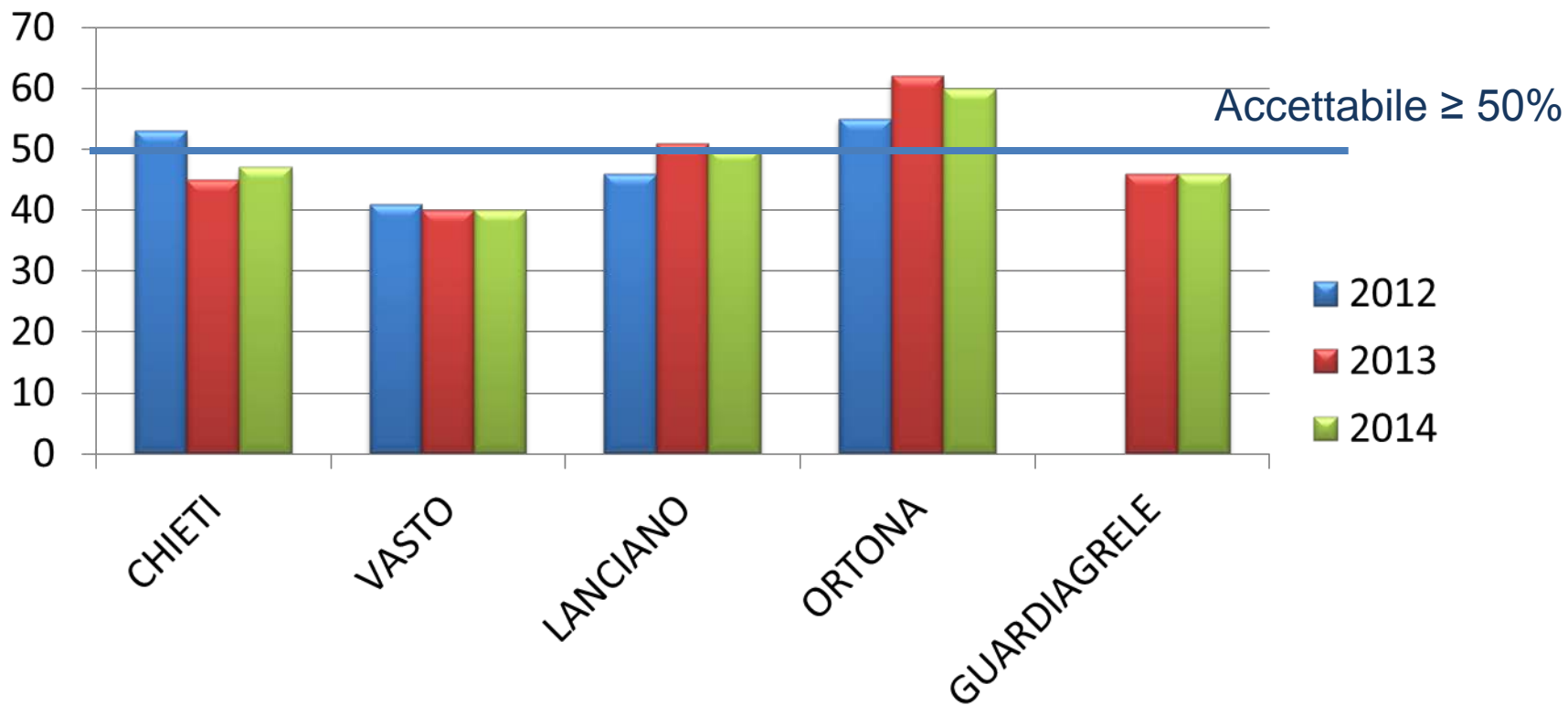
U.O.	INVITI	PRESENZA	% PRESENZA
<b>CHIETI</b>	1.528	641	40,18
<b>VASTO</b>	975	444	45,54
<b>LANCIANO</b>	689	312	45,28
<b>ORTONA</b>	867	438	55,52
<b>GUARDIAGRELE</b>	552	273	49,46
<b>TOTALE</b>	4.611	2.108	45,72

## Attività anni 2012 - 2013





## Confronto tassi di adesione per centro/anno di screening



## ATTIVITA' 10/04/2012 31/12/2013

U.O.	N. ESAMI	II LIVELLI	% RICHIAMI	BIOPSIE	N. TUMORI	DR TOTALE %
CHIETI	3249	412	12,7	59	33	10,1
VASTO	1526	209	13,7	29	13	8,5
LANCIANO	1228	211	17,2	33	13	10,5
ORTONA	1894	187	9,9	53	27	14,2
GUARDIAGRELE	429	32	7,4	7	2	4,7
<b>TOTALE</b>	<b>8326</b>	<b>1051</b>	<b>12,6</b>	<b>180</b>	<b>88</b>	<b>10,56</b>



# Screening mammografico ASL2 Lanciano Vasto Chieti



## Anno 2012 Screening Mammella ASL2 Attività 10/04/2012 31/12/2012

<b>n° inviti effettuati</b>	<b>4.286</b>
<b>n° test totali eseguiti</b>	<b>2.144</b>
<b>Popolazione target</b>	<b>50.321/2</b>
<b>Copertura di screening %</b>	<b>8,5%</b>
<b>n° cancro infiltranti</b>	<b>18</b>
<b>n° cancro in situ</b>	<b>7</b>
<b>n° cancro individuati</b>	<b>25</b>
<b>Rapporto <i>screen detected</i></b>	<b>72%</b>

## Anno 2013 Screening Mammella ASL2 Attività 01/01/2013 31/12/2013

<b>n° inviti effettuati</b>	<b>12.982</b>
<b>n° test totali eseguiti</b>	<b>6.182</b>
<b>Popolazione target</b>	<b>50.321/2</b>
<b>Copertura di screening %</b>	<b>24,57%</b>
<b>n° cancro infiltranti</b>	<b>in elaborazione</b>
<b>n° cancro in situ</b>	<b>in elaborazione</b>
<b>n° cancro individuati</b>	<b>63</b>
<b>Rapporto <i>screen detected</i></b>	<b>in elaborazione</b>

Indicatore	Passaggio	2013	standard accettabile GISMa
<b>Tempi</b>	1°		
<b>Tempo tra mammografia di screening e esito (casi negativi)</b>		23 gg.	90% entro 21 gg di calendario
<b>Tempo tra data di effettuazione del test e data approfondimento</b>		21 gg.	90% entro 28 gg di calendario
<b>Intervallo approfondimento – esito istologico</b>		4 gg.	90% entro 5 gg.

- Up-grading software gestionale
- Stabilizzazione personale segreteria
- Aumento sedute di screening
- Pool TSRM dedicati
- Integrazione comunità montane
- Estensione copertura

## *Criticità*

- Campagna informativa
- Copertura popolazione (Atessa; Comunità montane; aumentare n° sedute e inviti/seduta)
- % adesione (navetta Asl per II livelli)
- Adeguamento RIS Chieti per refertazione ad Ortona

*“L’unico modo di conoscere davvero i problemi è accostarsi a quanti vivono quei problemi e trarre da essi, da quello scambio, le conclusioni.”*

**INFOLINE GRATUITA:**  
Dal lunedì al venerdì  
dalle ore 9.00 alle 12.00

**800 727057**

**10 minuti  
OGNI  
2 anni**

Senza ombra di dubbio  
**FAI PREVENZIONE**

Può rivolgersi a questo numero per:

- informazioni dirette sul percorso dello screening mammografico
- modificare il giorno e l'ora dell'appuntamento concordato
- annullare l'appuntamento per l'esame mammografico

**SCREENING  
MAMMOGRAFICO**

**10 minuti  
OGNI  
2 anni**

Questo è il tempo che le chiediamo di dedicare a se stessa, per vivere una vita più serena.

Risponda con fiducia all'invito della sua Azienda ASL: una diagnosi precoce vuol dire aumentare le possibilità di guarigione!

**800 727057**

Regione Abruzzo

**SCREENING  
MAMMOGRAFICO**

Senza ombra di dubbio  
**FAI PREVENZIONE**

da 50 a 69 anni

Azienda Sanitaria Locale Lanciano Vasto Chieti

**Grazie per l'attenzione**



Chiamate ad alta voce le cose che ancora non sono così come se già esistessero. (Capo indiano)



**INFOLINE GRATUITA:**

Dal lunedì al venerdì  
dalle ore 9.00 alle 12.00






**800 727057**

**10 minuti  
OGNI  
2 anni**

Senza ombra di dubbio  
**FAI PREVENZIONE**

Può rivolgersi a questo numero per:

-  informazioni dirette sul percorso dello screening mammografico
-  modificare il giorno e l'ora dell'appuntamento concordato
-  annullare l'appuntamento per l'esame mammografico



**SCREENING  
MAMMOGRAFICO**



**10 minuti  
OGNI  
2 anni**

Questo è il tempo che le chiediamo di dedicare a se stessa, per vivere una vita più serena.

Risponda con fiducia all'invito della sua Azienda ASL: una diagnosi precoce vuol dire aumentare le possibilità di guarigione!



**800 727057**



Regione Abruzzo



**SCREENING  
MAMMOGRAFICO**



Senza ombra di dubbio  
**FAI PREVENZIONE**

da 50 a  
69 anni



Azienda Sanitaria Locale Lanciano Vasto Chieti

**Grazie per l'attenzione**