



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



Aspetti organizzativi dello screening mammografico Asl 2

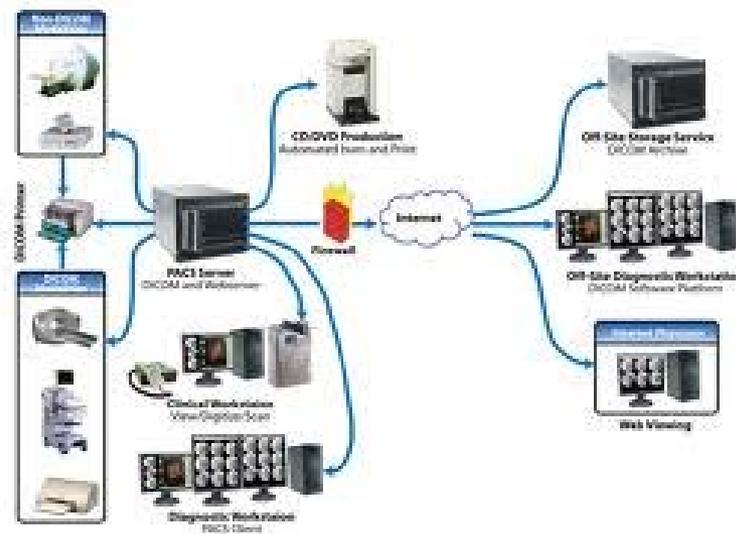


Fasi riorganizzazione

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

Indicatori di struttura

Personale addestrato/formato sul totale degli operatori	80%										
Numero di mammografi disponibili	<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										
N ecografi per II livello	Ortona 1										
N dispositivi per biopsia: Sistema per biopsia tru-cut	- Pistola semiautomatica										
Sistema per biopsia VABB	- 2 dispositivi stereotassici										
Stampante	1 PACS										

Hardware

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

Screening mammografico: nuova organizzazione



LANCIANO

2 MAMMOGRAFI



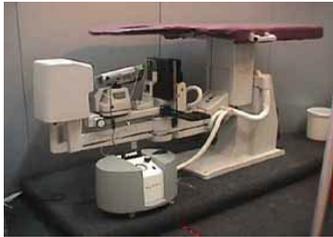
VASTO

1 ECOGRAFO
DEDICATO



CHIETI

2 DISPOSITIVI PER
BIOPSIA
STEREOTASSICA



ORTONA
UNITA' DIAGNOSTICA SENOLOGICA

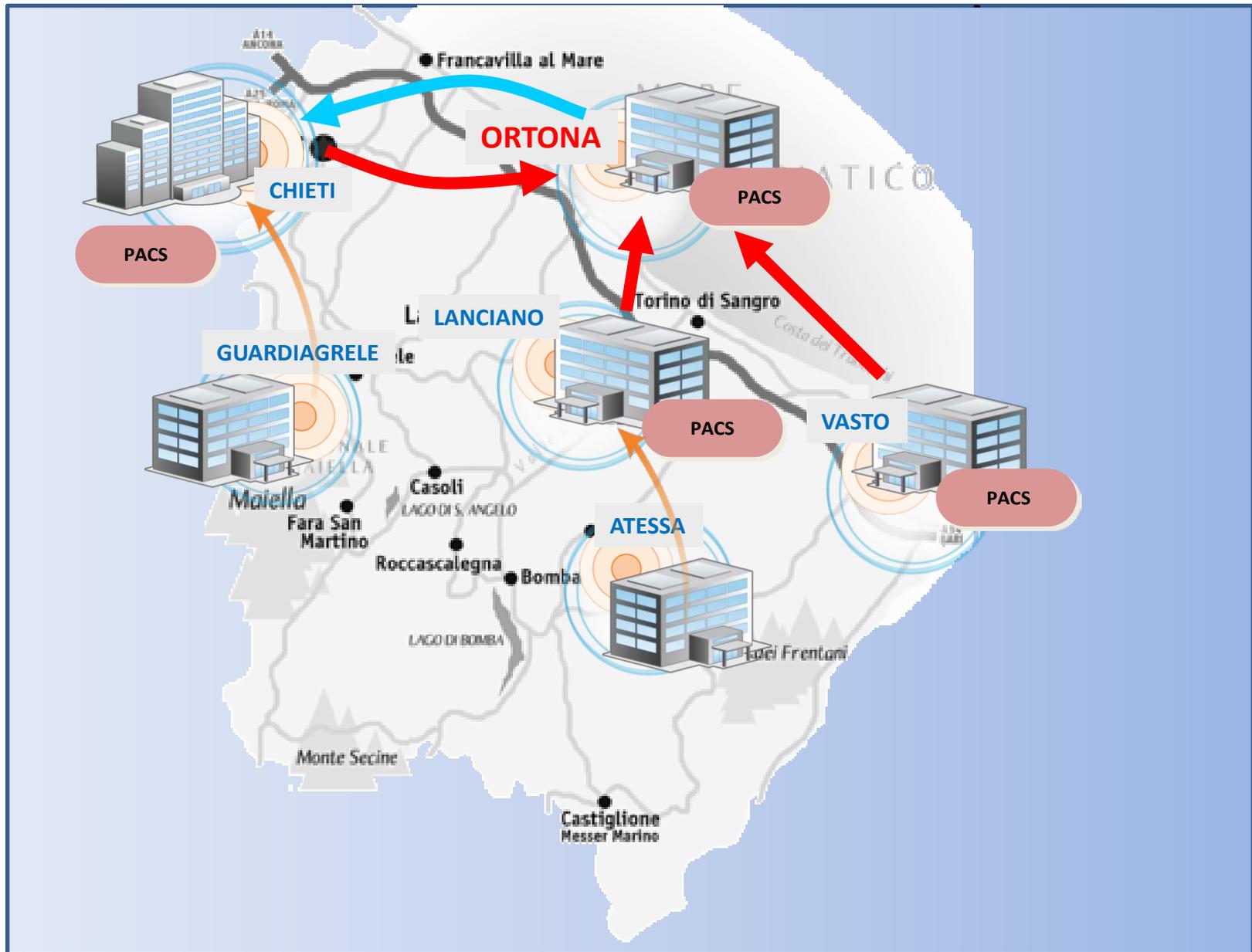
4 RADIOLOGI



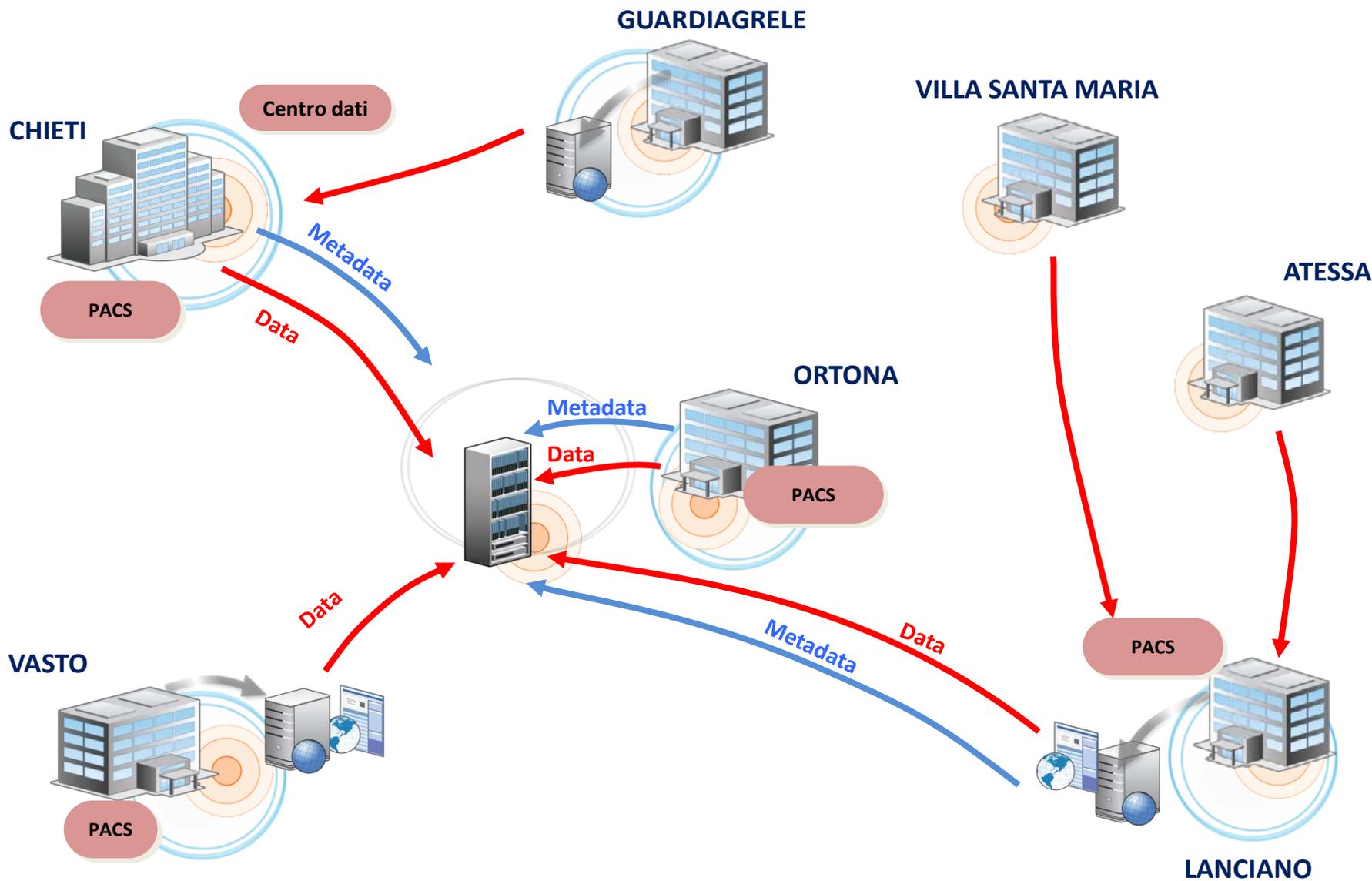
ATESSA

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
CHIETI	14.690
LANCIANO	8.519
ORTONA	5.468
GUARDIAGRELE	2.698
VASTO	12.200
ATESSA E COMUNITA' MONTANE	6.746
TOTALE	50.321



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					
TOTALE	50.321	21	4.286	2.144	50	8,52

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				
TOTALE	50.321	12.982	6.182	47,62	24,57

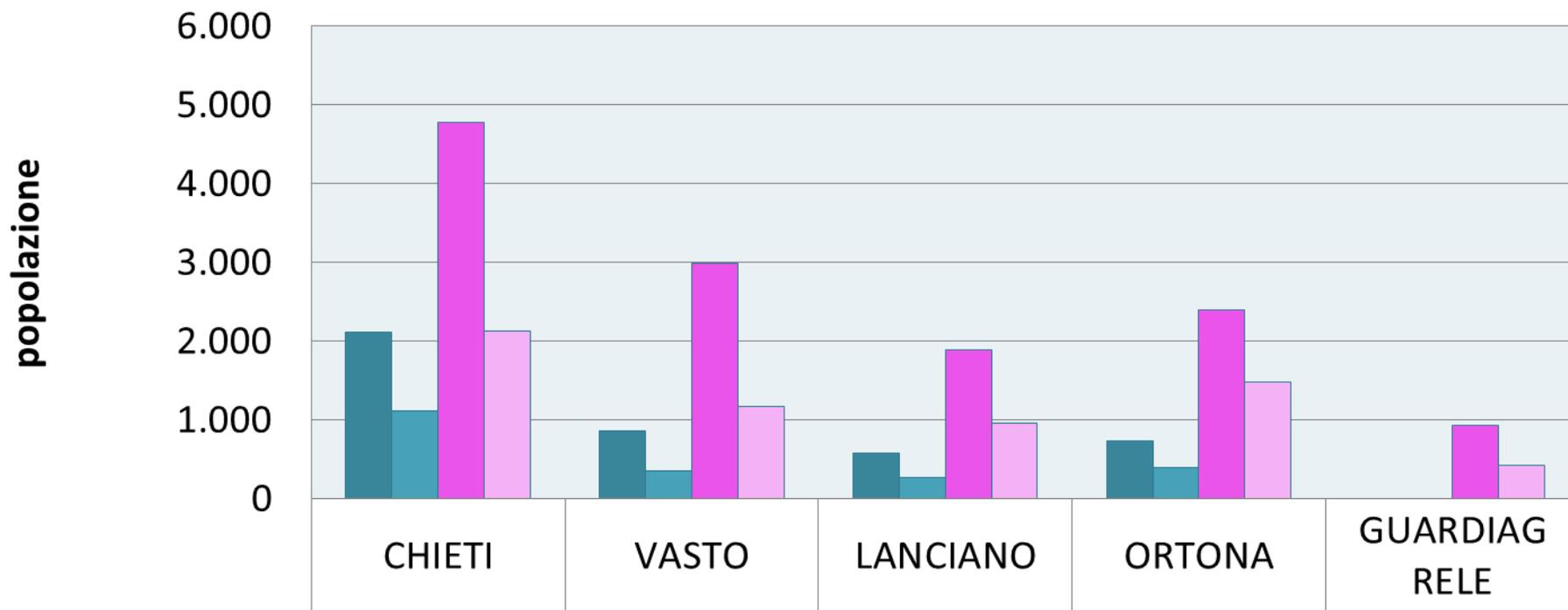
ATTIVITA' APRILE 2012 DICEMBRE 2013

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

ATTIVITA' I trimestre 2014

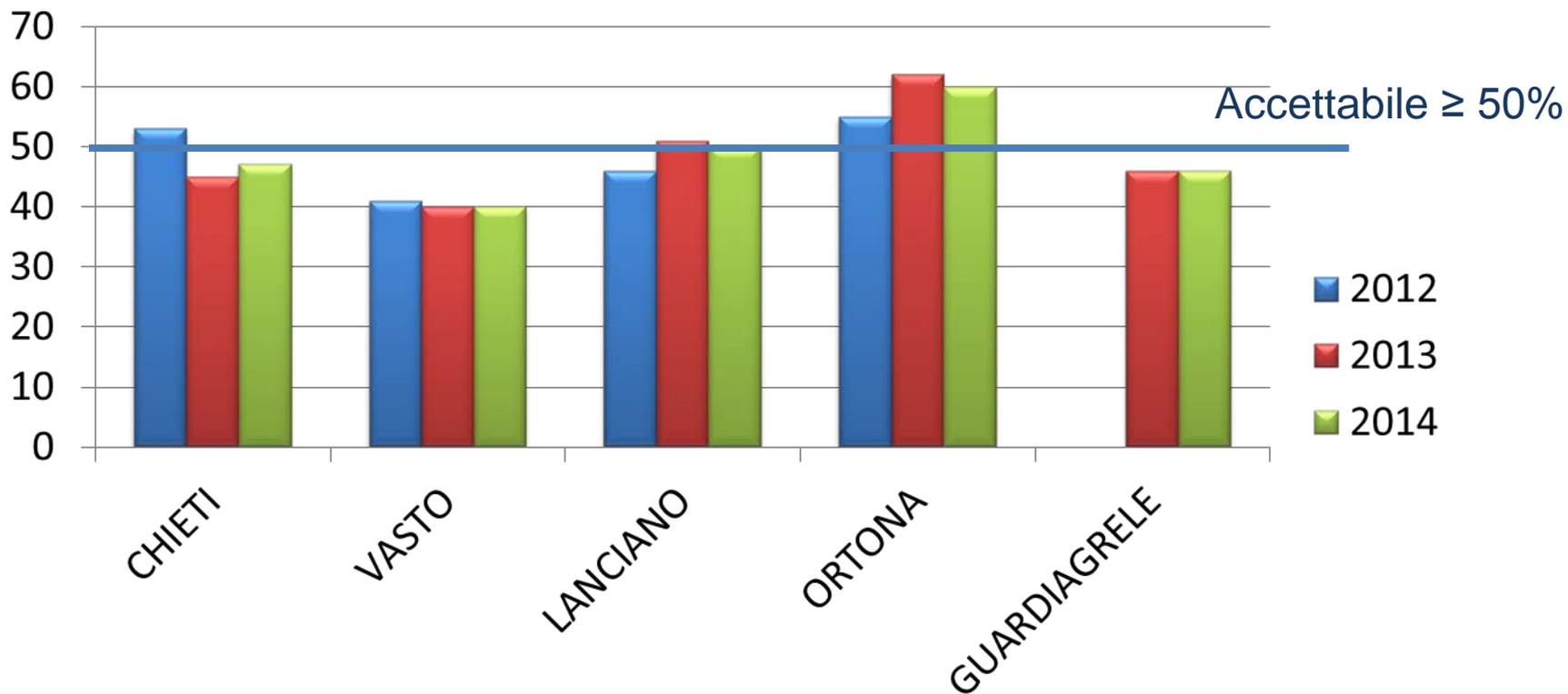
U.O.	INVITI	PRESENZA	% PRESENZA
CHIETI	1.528	641	40,18
VASTO	975	444	45,54
LANCIANO	689	312	45,28
ORTONA	867	438	55,52
GUARDIAGRELE	552	273	49,46
TOTALE	4.611	2.108	45,72

Attività anni 2012 - 2013



■ inviti 2012	2.123	856	577	730	
■ presenza 2012	1.122	351	266	405	
■ inviti 2013	4.777	2.989	1.886	2.393	937
■ presenza 2013	2.127	1.175	962	1.489	429

Confronto tassi di adesione per centro/anno di screening





Screening mammografico ASL2 Lanciano Vasto Chieti



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
TOTALE	8326	1051	12,6	180	88	10,56



Screening mammografico ASL2 Lanciano Vasto Chieti



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

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

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

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

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