



gis
Ma
gruppoitaliano screening
mammografico



Torino 27 settembre 2013

Gli indicatori di verifica della qualità:
aggiornamenti, riflessioni, proposte

**Le nuove proposte
M.P. Mano**

**Workshop congiunto GISMa - SIRM - Senonetwork
Torino 27 settembre 2013**

**Gruppo di lavoro congiunto
GISMA SENONETWORK
OBIETTIVO
Aggiornare e
Identificare nuovi indicatori**

Gruppo di lavoro
congiunto

GISMA SENONETWORK

OBIETTIVO

- nuovi indicatori di esito estetico

gruppo di lavoro congiunto

GISMA SENONETWORK

OBIETTIVO

nuovi indicatori di esito estetico

mastectomie

80% DELLE PAZIENTI
SOTTOPOSTE A MASTECTOMIA E
CHE NON HANNO INDICAZIONE
ALLA RADIOTERAPIA SULLA PARETE
TORACICA DEVONO AVERE
RICOSTRUZIONE IMMEDIATA IN
UNO O DUE TEMPI

70 % MASTECTOM
IE DEVE PREVEDERE RISPARMIO
CUTE (**SKIN SPARING**) CON
INCISIONE PERIAREOLARE
COMPLETA

**ALMENO IL 10% DELLA
MASTECTOMIE DEVE ESSERE UNA
NIPPLE SPARING**

**OLTRE 95 % DELLE
RICOSTRUZIONI CON PROTESI
DEFINITIVA AL PRIMO
INTERVENTO CON**

**DERMA OMOLOGO UMANO O
ETEROLOGO (BOVINO O SUINO)**

**DEVE ESSERE ESEGUITA SOLO
NELL'AMBITO DI STUDI CLINICI**

**OLTRE 95 % DELLE
RICOSTRUZIONI CON PROTESI
DEFINITIVA AL PRIMO
INTERVENTO NON DEVE AVERE
PROTESI AL CONTATTO PARZIALE O
TOTALE CON SOTTOCUTE**

gruppo di lavoro congiunto

GISMA SENONETWORK

OBIETTIVO

Identificare nuovi indicatori di esito
estetico

trattamento conservativo

STUDIO SUGLI ESITI ESTETICI PAZIENTI OPERATE PER LESIONI MAMMARIE

SCOPI

VALUTARE **QUALI**
INDICATORI SONO
MAGGIORMENTE VALIDI NEL
DEFINIRE L'ASPETTO
ESTETICO

**VALIDATI GLI INDICATORI
DERIVARE
MISURA E STANDARD**

e...

CORRELANDO LE
INDICAZIONI CON LE
CARATTERISTICHE LESIONE
MAMMELLA
RADIOTERAPIA
CHIRURGIA...

INDIVIDUARE
RACCOMANDAZIONI

ES SE LA SEDE O DIMENSIONI
LESIONI SUPERANO..%
MAMMELLA: ONCOPLASTICA
LINEA DI INCISIONE


...

metodo

**MISURARE LA SIMMETRIA
IN TERMINI DI FORMA,
VOLUME E COLORE CON LA
MAMMELLA
CONTROLERALE**

Factors influencing cosmetical outcomes

dBEST


dbEST
 Versione 1.0

Inserimento dati
 Nuovo paziente
 Selezione paziente
 Elenco pazienti
 Elenco lesioni

Anelli
 Frequenze
 Medie
 Date
 Tabelle pivot
 Sfogliati dati

Struttura database
 Struttura PERSONA
 Struttura LESIONE
 Download

Utente wax
 Logout

Realizzato da Mariano Tomatis
 per il CPO Piemonte


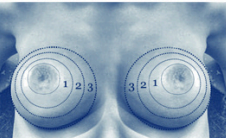

Lato della lesione Sinistro

Sede [2] Supero-esterno

Concentricità [2] Centrale

Profondità [3] Interno

Sede
Concentricità
Profondità

Dimensioni del pezzo asportato

X mm. 80 Y mm. 50 Z mm. 45

Dimensioni della lesione

X mm. 30 Y mm. 30 Z mm. 30

Data della visita di follow-up

Dimensioni globali ridotte? _____ %

% riduzione valutata con RM _____ %

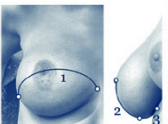
Colorazione alterata? _____

Teleangectasie? _____

Alterazioni del profilo per perdita di sostanza? _____

Mammella sana

1 a a




Mammella trattata

b 1

c 2

3



Centri Aderenti

ASL 12 **BIELLA** Chirurgia A

A.S.O. **OIRM SANT'ANNA** Divisione "A"

ASL TO 5 Ospedale Maggiore di **CHIERI** - Ginecologia

ASL TO 3 **PINEROLO** U.O.A. Ostetricia e Ginecologia

A.S.O. S. Croce e Carle **CUNEO** S.C. Ostetricia e ginecologia

IRCC **CANDIOLO** - Ginecologia Oncologica

A.S.O. San Giovanni Battista di Torino - **SSVD Senologia**

ANALISI

**variabili
fondamentali
raccolte nel
database dbEST**

Colorazione

**Alterazione cromatica
nella mammella trattata**

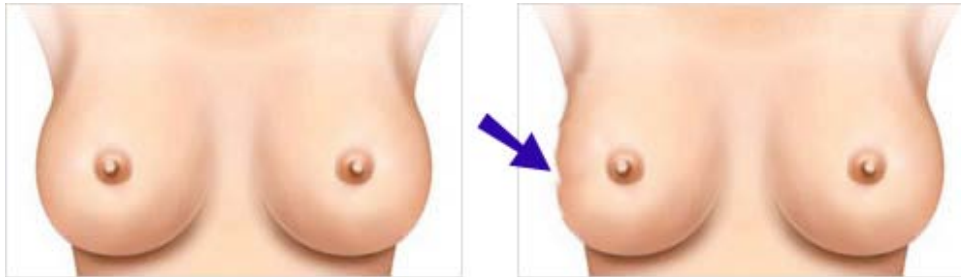


NO

SI

Profilo

Alterazione profilo
della mammella trattata



NO

SI

Fibrosi

Presenza di
fibrosi sottocutanea



NO



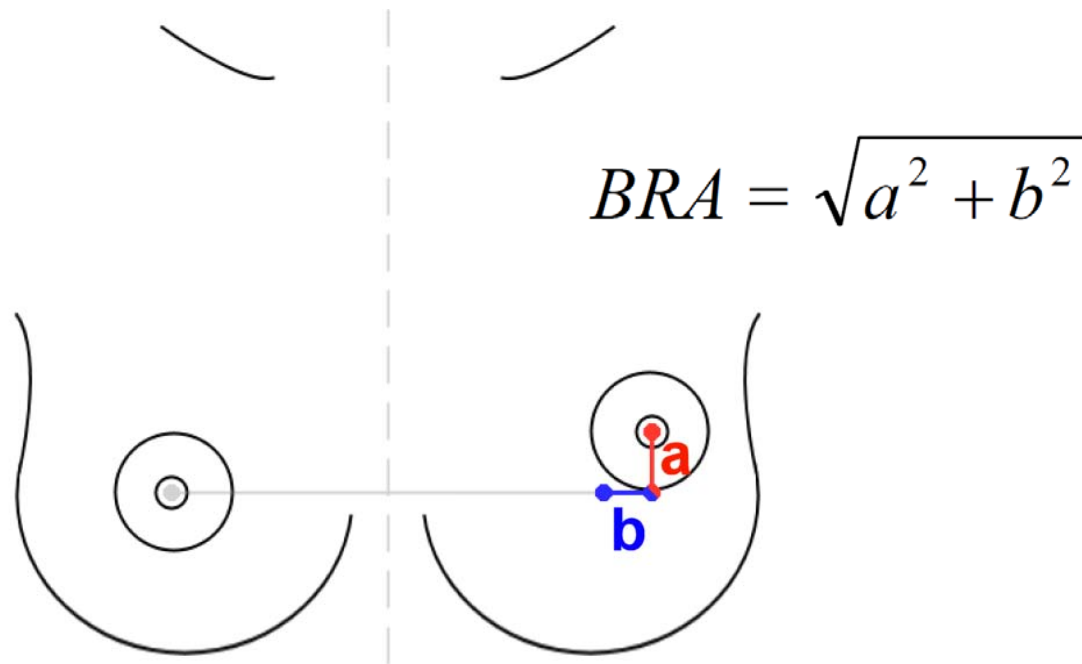
SI

Cicatrice

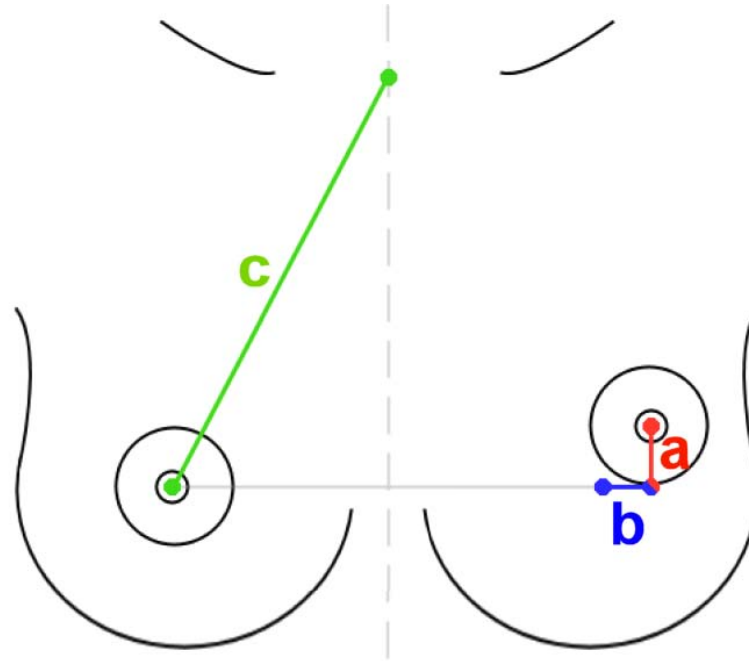
Descrizione della cicatrice

- **Regolare**
- **Diastasata / Ipertrofica**
- **Retratta**

Dislocazione nac



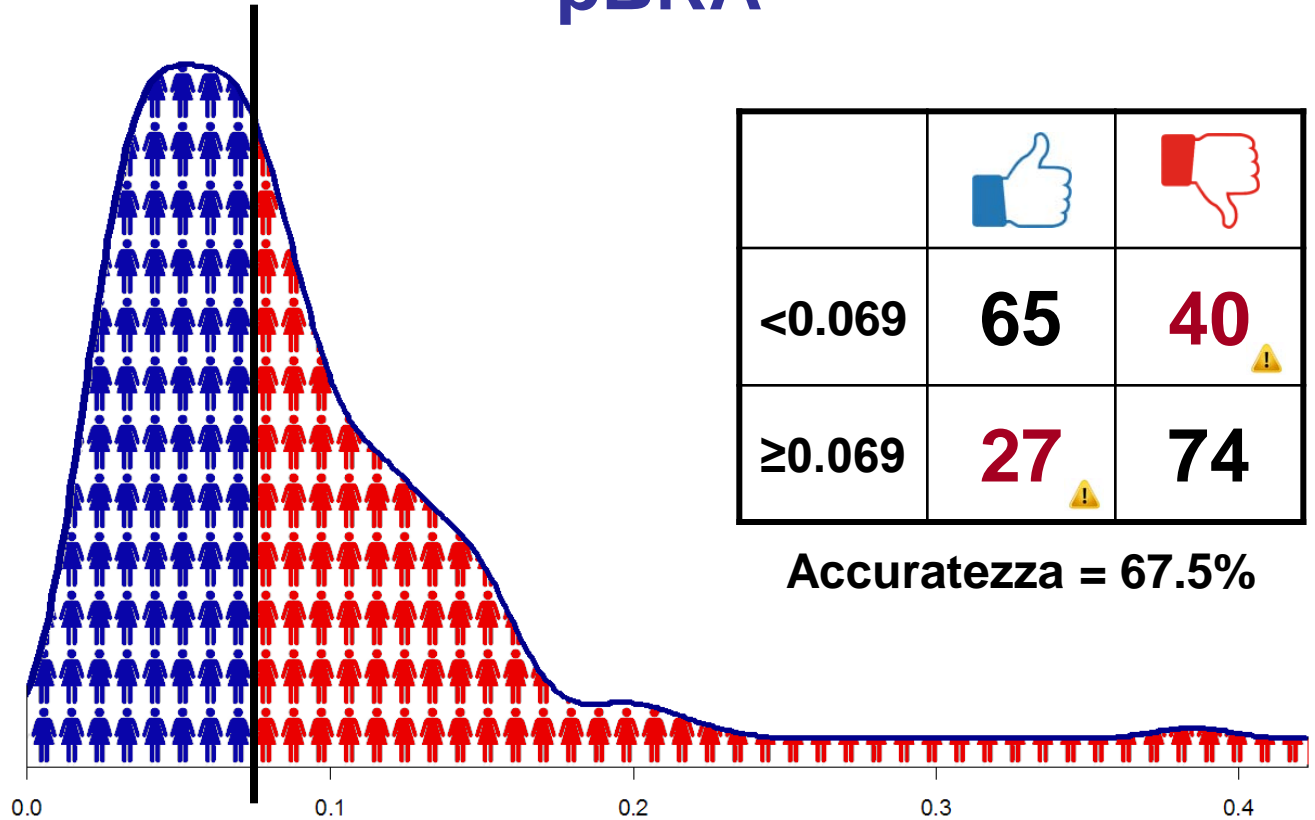
Dislocazione nac







$$pBRA = \frac{BRA}{c}$$

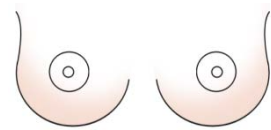
Ricerca cutoff

pBRA

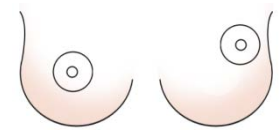


		
<0.069	65	40 
≥0.069	27 	74

Accuratezza = 67.5%



Best cutoff = 0.069



275

**pazienti operate
alla mammella
con intervento conservativo**

Giudizio

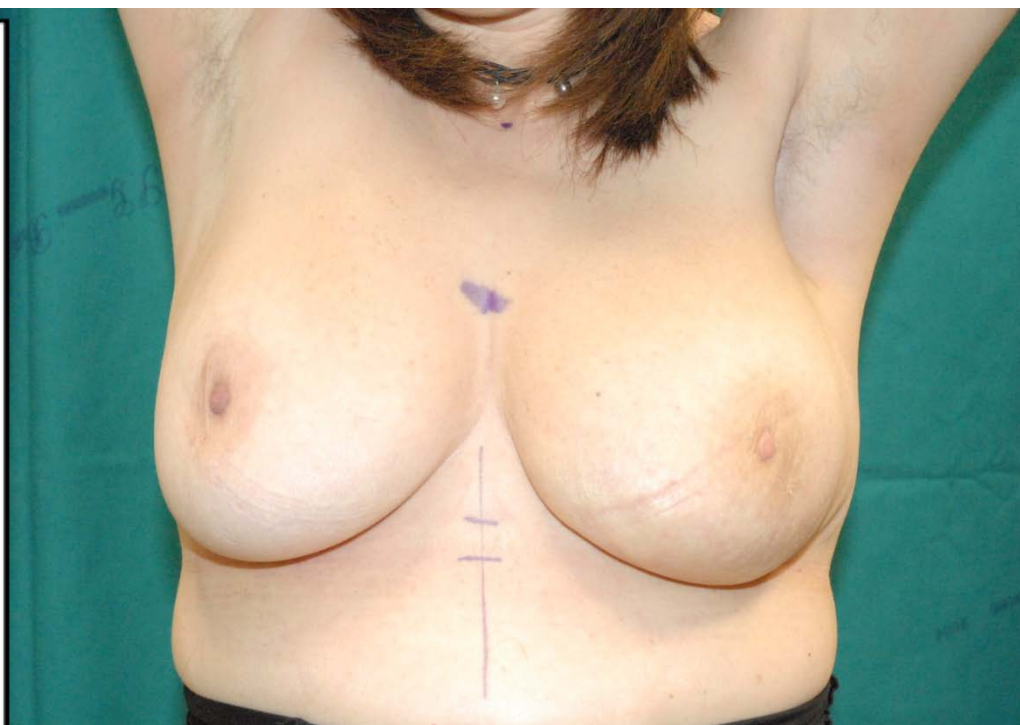
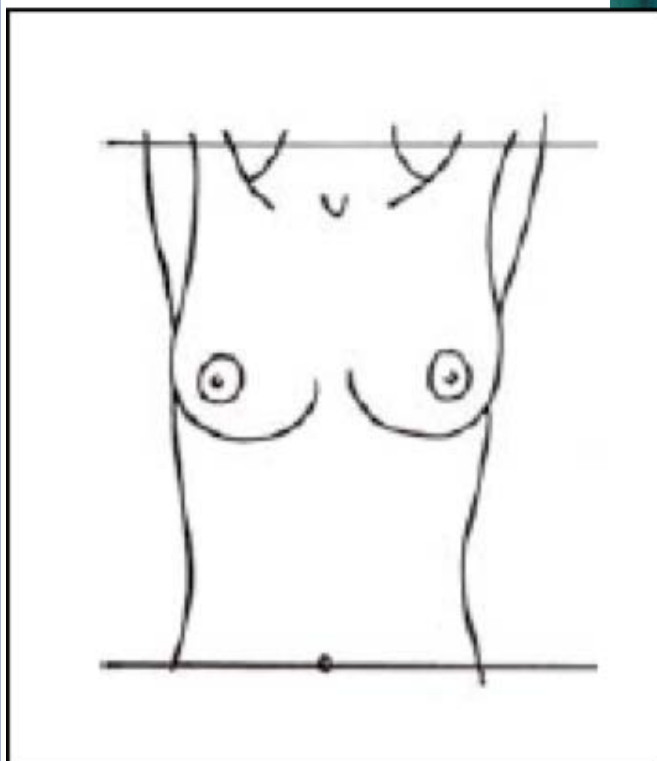
17 giudici

**hanno valutato
il risultato estetico
con una scala da 0 a 3
(Harvard)**

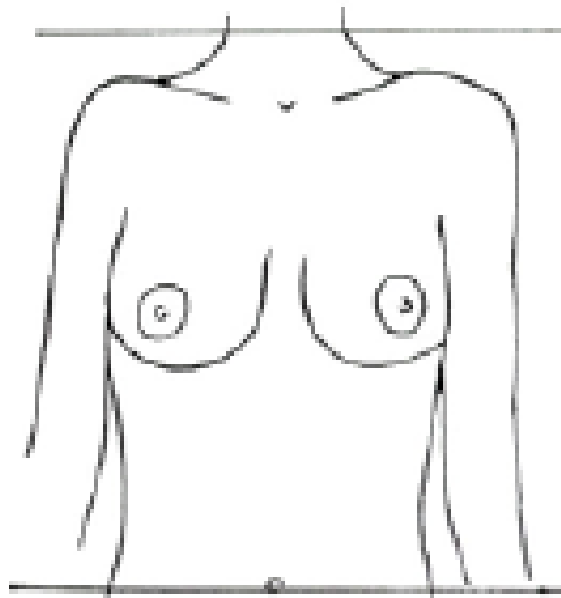


Studio
EOS

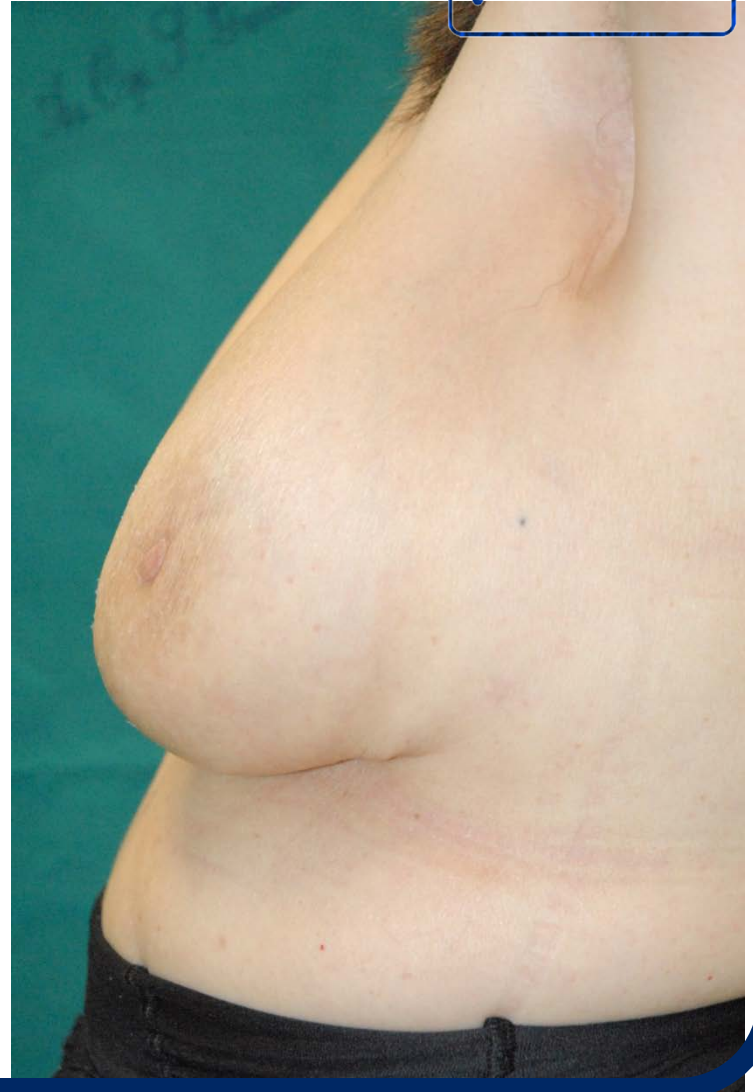
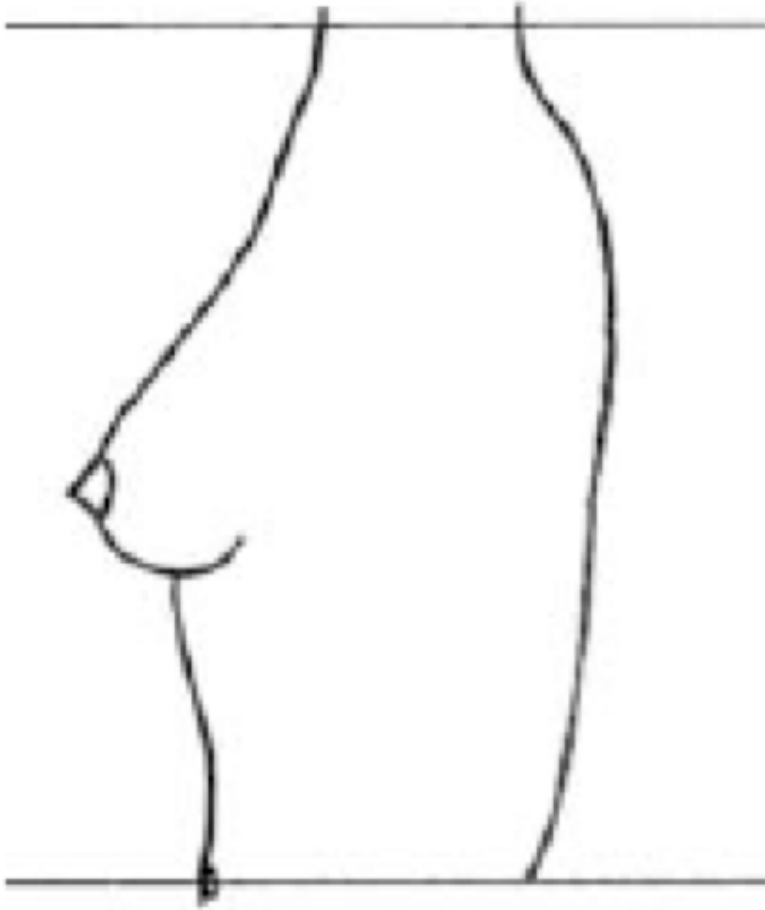
Frontale braccia in alto



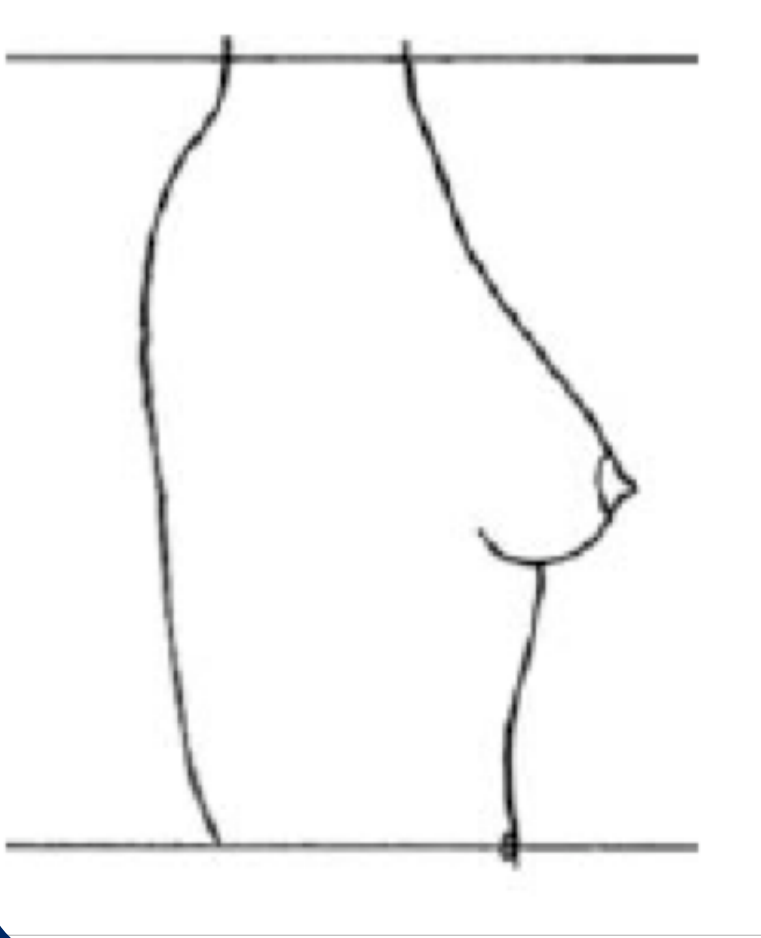
Frontale braccia Lungo i fianchi



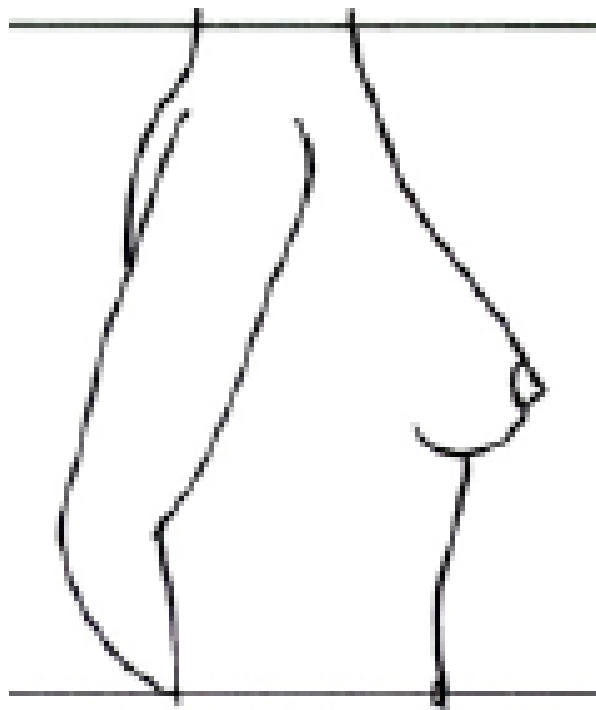
Lato Sinistro braccia in alto



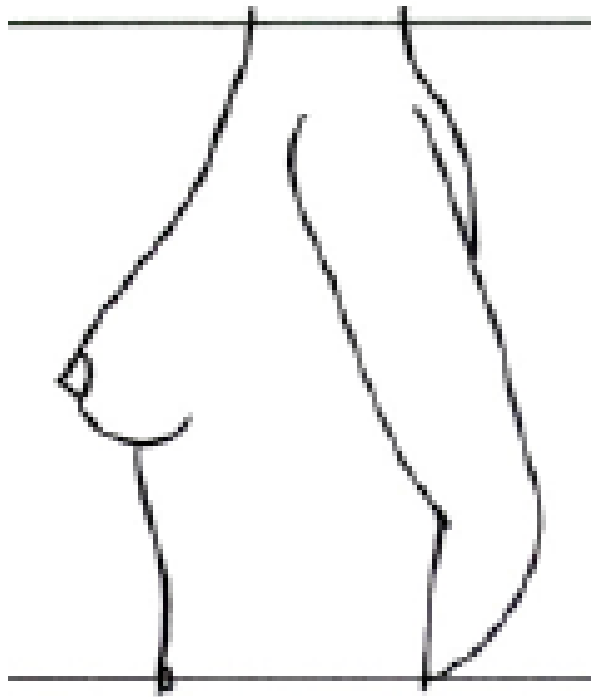
Lato Destro braccia in alto



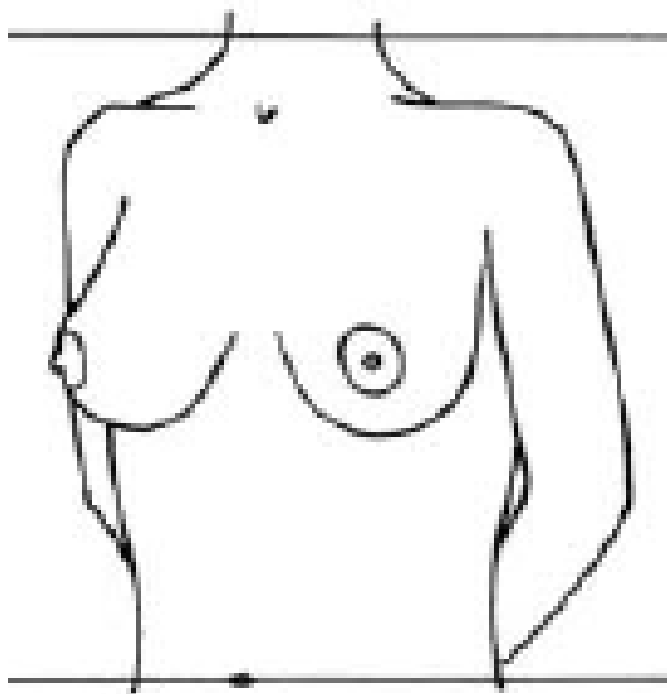
Lato Destro braccia dietro



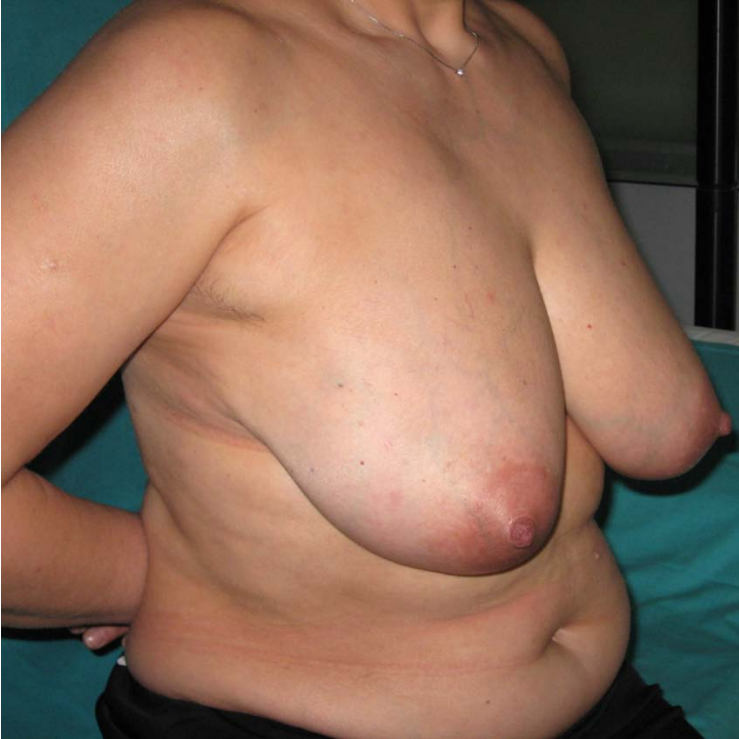
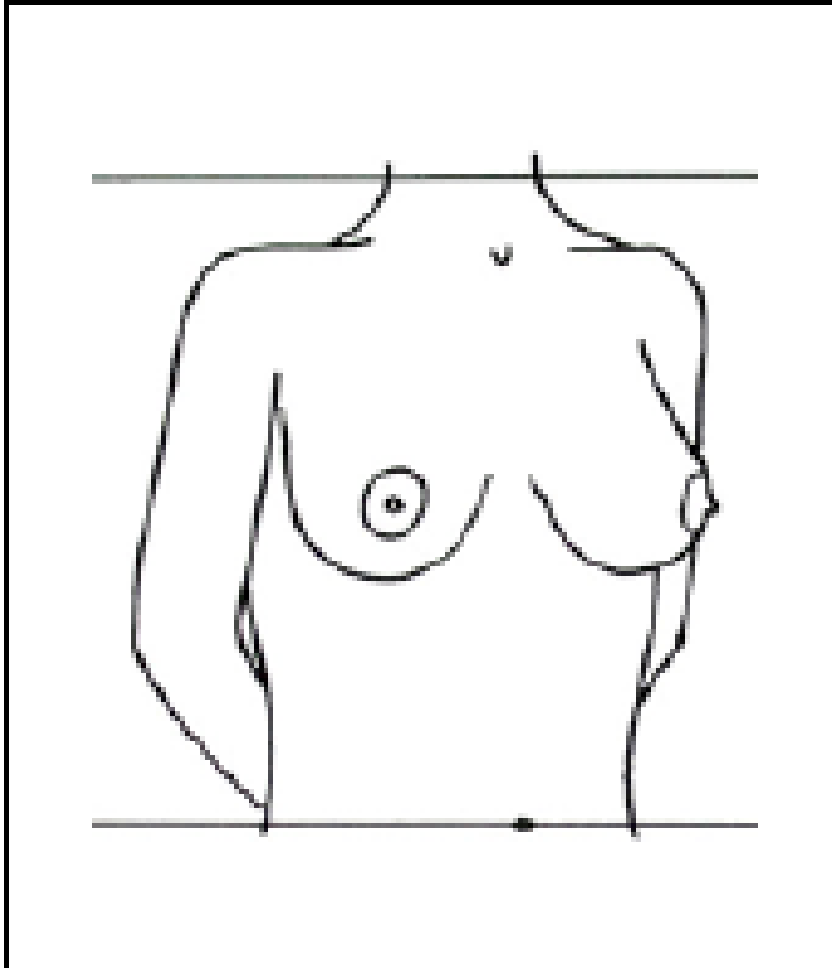
Lato Sinistro braccia dietro



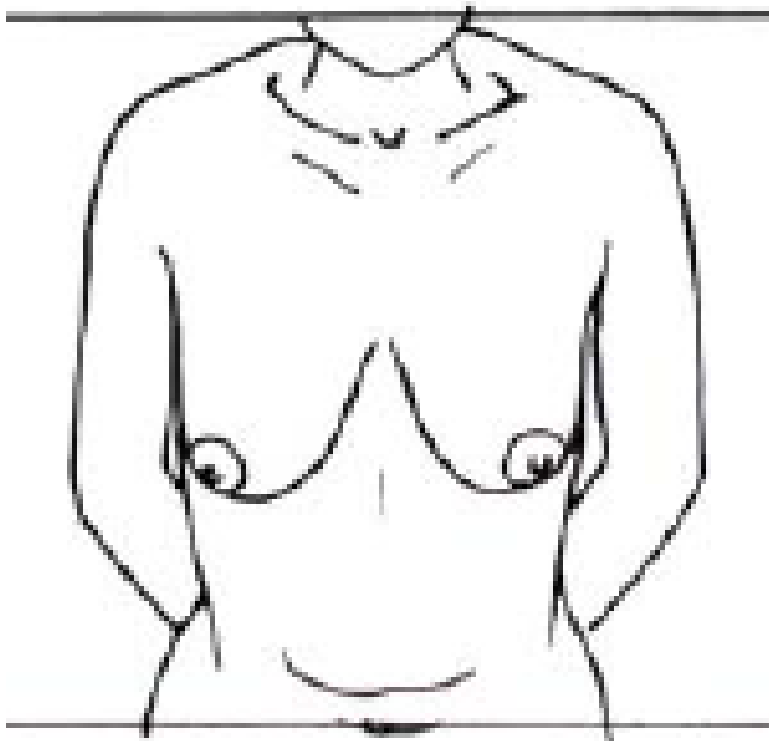
3/4 Sinistro braccia dietro



3/4 Destro braccia dietro



Tronco inclinato in avanti



Particolare cicatrice



Giudizio

Esito estetico

≤ 1.5

> 1.5



Giudizio




Esito estetico

138

137






Distribuzione COLORAZIONE

				
NO	114	98	54%	1.00
SÌ	8	23	26%	3.34




p-value = 0.007

Distribuzione ALTERAZIONE DEL PROFILO

			% 	OR
NO	102	77	57%	1.00
SÌ	21	43	33%	2.71




p-value = 0.002

Distribuzione RETRAZIONE CICATRIZIALE

			% 	OR
NO	109	81	61%	1.00
SÌ	14	39	40%	4.29

p-value < 0.001

Distribuzione deviazione nac

			% 	OR
<0.069	65	40	61.9	1.00
≥ 0.069	27	74	26.7	4.29

Accuratezza = 67.5%

p-value < 0.001

Analisi UNIVARIATA

	OR	p
COLORAZIONE	3.34	0.007
PROFILO ALTERATO	3.95	<0.001
FIBROSI	2.71	0.002
RETRAZ. CICATRIZIALE	4.29	<0.001
pBRA > 0.07	4.29	<0.001

Analisi MULTIVARIATA

	OR	p
COLORAZIONE	2.86	0.043
PROFILO ALTERATO	1.61	0.265
FIBROSI	1.56	0.238
RETRAZ. CICATRIZIALE	3.70	0.001
pBRA > 0.07	3.33	<0.001

**OLTRE 80 % DEI CASI NON DEVE
AVERE UN ESITO CICATRIZIALE DI TIPO
RETRAENTE O DIASTASATA**

La somma delle cicatrici diastosate e retratte
sul totale di pazienti dopo intervento
conservativo

lo stato della cicatrice, valutato nel seguente modo:

- **regolare:** cicatrice lineare senza spostamento della cute limitrofa;
- **diastasata:** quando si presenta in uno o più punti allargata o con visibili i punti laterali alla linea di incisione;
- **retratta:** quando i piani cutanei limitrofi sono retratti verso la cicatrice.

N. B. Le cicatrici ipertrofiche-cheloidee (quando si presentano ispessite e alla palpazione sono percepibili) queste cicatrici sono considerate patologiche e non rientrano nel numeratore

OLTRE 80 % NON DEVE AVERE DISCROMISMI CUTANEI

- la colorazione della cute, definita come "presente" o "assente".

OLTRE 80% DELLE PAZIENTI CHE
ABBIAMO SUBITO UNO O PIU'
INTERVENTI CONSERVATIVO O DI
MASTECTOMIA CON RICOSTRUZIONE
NON DEVE AVERE DEVIATIONE DEL
COMPLESSO AREOLA CAPEZZOLO (Pbra)
SUPERIORE a 0,7

N.B. Indicatore da sperimentare presso
centri pilota per verifica fattibilità con
utilizzo SQTM

- La misurazione dovrà essere effettuata sulla paziente nel corso del follow up, a distanza di almeno **12 mesi dalla fine del trattamento**
- Il tempo richiesto dopo breve formazione al personale infermieristico dei servizi di oncologia, richiederà **pochi minuti**

Centri Aderenti

A.S.O. San Giovanni Battista di Torino - **SSVD Senologia**

ASL 12 **BIELLA** Chirurgia A

ASL TO 5 Ospedale Maggiore di **CHIERI** -
Ginecologia

IRCC CANDIOLO - Ginecologia Oncologica

e....T T T