



**I dati italiani,  
le definizioni,  
i protocolli  
e  
i numeri**

Livia Giordano – CPO Piemonte

Definizioni  
early recall  
e  
early rescreen  
da 



**European guidelines for quality assurance in breast  
cancer screening and diagnosis** *Fourth Edition*



European Commission

**Intermediate  
mammogram  
following further  
assessment**

a mammogram performed out of sequence with the screening interval (say at 6 or 12 months), as a result of the screening test and further assessment. Cancers detected at intermediate mammography following further assessment should be regarded as screen-detected cancers (not interval cancers). However they also represent a delayed diagnosis and should be subject to separate analysis and review. In the radiology chapter the term 'early recall' is used to refer to an intermediate mammogram following further assessment.

## **Early recall**

Early recall may be defined as the recommendation for a woman to undergo a short term re-screen at an interval less than the routine round length of the programme. This practice creates anxiety and increases morbidity by promoting benign biopsies as well as having the potential to falsely reassure the woman. There is a low predictive value for malignancy with the use of early recall, and it should be avoided altogether or its use restricted to an absolute minimum (target < 1% of screened women). Early recall should never be used to mask insufficient or inadequate assessment procedures, or as a means of avoiding a skilled radiological decision.

It is not regarded as good practice to subject a woman to an early recall following the screening process alone. She should first have been completely assessed and the circumstances fully explained to her. Neither is it acceptable for a woman to undergo more than one early recall in a screening round, the only possible outcomes from this process being a decision to operate, or a return to routine screening.

Cancers detected in women placed on early recall are regarded by some programmes as interval cancers. As described in the Epidemiology Chapter, these are in fact screen-detected and must in all cases be separately counted from other screen-detected cancers as they represent a delayed diagnosis for women and a failure of the screening and assessment process.

**Performance indicator**

**Acceptable level**

**Desirable level**

---

13. Proportion of screened women subjected to early recall following diagnostic assessment<sup>4T2</sup>

< 1%

0%

Definizioni  
early recall  
e  
early rescreen  
da 

1976 • 2006  
e&o  
30 anni

# EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE

Rivista dell'Associazione Italiana di epidemiologia ANNO 30 (2) MARZO-APRILE 2006 SUPPLEMENTO 1

 OSSERVATORIO  
NAZIONALE  
SCREENING

## Indicatori e standard per la valutazione di processo dei programmi di screening del cancro della mammella

Manuale operativo

*Process indicators and standards  
for the evaluation of breast cancer  
screening programmes*

Operative report

A cura di: *Livia Giordano, Daniela Giorgi, Alfonso Frigerio,  
Patrizia Bravetti, Eugenio Paci, Marco Petrella, Antonio Ponti,  
Priscilla Sassoli de' Bianchi e il gruppo di lavoro sugli indicatori  
del GISMa*

Prefazione	Marco Zappa	.....	5
Riassunto		.....	6
Introduzione		.....	7
La struttura della scheda		.....	9
Schema riassuntivo degli indicatori		.....	11
Schede degli indicatori		.....	15
Alcune definizioni operative		.....	31
Copertura		.....	33
Bibliografia		.....	35
Allegato 1 - Popolazioni standard		.....	36
Allegato 2 - European Screening Evaluation Database (SEED)		.....	37
Allegato 3 - Classificazione TNM del cancro mammario (ICD-O C50)		.....	39
Allegato 4 - Glossario dei termini		.....	43

 **gis  
ma**  
GRUPPO ITALIANO  
SCREENING  
MAMMOGRAFICO

 **inferenze**



## II. Indicatori del processo clinico diagnostico

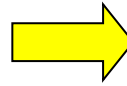
Indicatore	Standard	
	accettabile	desiderabile
Tasso di richiami intermedi anticipati globali <i>Early rescreen + early recall</i>	GISMa <1% <b>European guidelines 2006</b> non viene preso in considerazione	GISMa 0% <b>European guidelines 2006</b> non viene preso in considerazione
Richiami intermedi per effettuare una mammografia di primo livello <i>Early rescreen</i>	GISMa 0% <b>European guidelines 2006</b> non è considerata buona pratica effettuare un richiamo intermedio dopo il primo livello	GISMa 0% <b>European guidelines 2006</b> non è considerata buona pratica effettuare un richiamo intermedio dopo il primo livello
Richiami intermedi per effettuare una seduta di approfondimento <i>Early recall</i>	GISMa <1% <b>European guidelines 2006</b> <1%	GISMa 0% <b>European guidelines 2006</b> 0%

# ORIGINE

I livello



Richiami intermedi dopo I livello



# Che cosa si fa?

**I livello = early rescreen**

II livello



Richiami intermedi dopo II livello



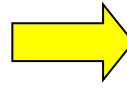
**II livello = early recall**



# ORIGINE

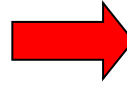
# Che cosa si fa?

I livello



**I livello = early rescreen**

NEGATIVO

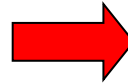


**Il livello = early recall  
MA ...**

Richiami intermedi dopo I livello

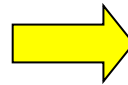
**DELAYED RECALL**

II livello



**I livello = early rescreen**

NEGATIVO

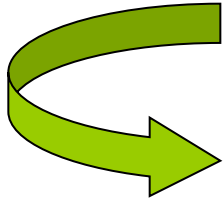


**II livello = early recall**

Richiami intermedi dopo II livello

Esame effettuato come  
richiamo anticipato

# NON SOLO MAMMOGRAFIA



**MA ANCHE:**

**Ecografia**

**Esame clinico**

**Altri ...**

**CHE FARE ??????**

# Definizioni early recall e early rescreen da



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	<b>TASSO DI RICHIAMI INTERMEDI ANTICIPATI GLOBALI EARLY RESCREEN / EARLY RECALL</b>													
2														
3														
4														
5														
6														
7	<b>Definizione</b> ( <i>European Guidelines for quality assurance in mammography screening -</i>													
8	<i>Manuale indicatori GISMe</i> )													
9	Numero di donne che vengono invitate ad effettuare, recando il giudizio del radiologo sul singolo caso, una													
10	mammografia a direttamente un approfondimento diagnostico ed un intervallo inferiore ai 24 mesi (dopo 3,6,12													
11	mesi), dopo una mammografia di screening o un approfondimento diagnostico.													
12	Parziona essere distinta in:													
13	<b>seconda del livello da cui originatesi:</b>													
14	<i>richiami in merito di dopo screening di primo livello</i> : mammografia intermedia conseguenti ad una azione di													
15	primo livello;													
16	<i>richiami in merito di dopo approfondimento</i> : mammografia intermedia conseguenti ad una azione di													
17	approfondimento													
18	<b>seconda del tipo di esami che venivano effettuati:</b>													
19	<i>richiami in merito di non effettuati su mammografia di primo livello</i> (early rescreen)													
20	<i>richiami in merito di non effettuati su seconda di approfondimento</i> (early recall)													
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34	1. Nel vostro programma, vengono effettuati dai richiami per eseguire delle mammografie intermedie													
35	Se Sì, quali?													
36	Specifico													
37														
38														
39	2. Secondo il protocollo del vostro programma di screening, una donna richiamata ed effettuare una mammografia intermedia dopo un 1°													
40														
41														
42	3. Secondo il protocollo del vostro programma di screening, una donna richiamata ed effettuare una mammografia intermedia dopo una													
43														
44														
45	4. Se a seguito della mammografia intermedia si evidenzia un tumore													
46	Specifico													
47														
48	5. La mammografia intermedia nel vostro programma da' origine ad un nuovo round di screening?													
49														
50														
51	6. Riempire la seguente tabella utilizzando come riferimento gli esami effettuati nell'anno <b>2008</b> e le eventuali mammografie intermedie che sono state raccomandate dopo l'effettuazione di quarti esami. Utilizzare nella definizione di 'mammografia intermedia' quella riportata nella pagina precedente. Eventuali raccomandazioni ad effettuare una mammografia a cadenza ravvicinata originata da altri motivi o sintomatici interni danno sempre origine da questa tabella. (n. 7)													
52	Se siete in grado di distinguere le mammografie intermedie a seconda che siano originate da primi esami di screening o da esami successivi, compilate le colonne A e B altrimenti solamente la colonna C.													
53														
54														
55														
56														
57														
58	<b>6.1 N. esami effettuati nel 2008</b>													
59														
60	<b>6.2 Esito primo livello:</b>													
61	no-gation													
62	No intermedie raccomandate													
63	o 1-6 mesi													
64	o 6-12 mesi 1-anno													
65	o 1-anno													
66	richiami in II livello													
67														
68														



Nel maggio 1997 sulla base dei risultati dei due studi:

Ong G, Austoker J, Brett J. Breast screening: adverse psychological consequences one month after placing women on early recall because of a diagnostic uncertainty. A multicentre study. J Med Screen 1997;4:158-168

Ong G, Austoker J, Michell M. Early rescreen/recall in the UK National Health service breast screening programme: epidemiological data. J Med Screen 1998;5:146-155.

# Principali motivi di richiamo

- **incertezza diagnostica (nella maggior parte dei casi)**
- **Mammelle molto dense**
- **familiarità**
- **precedente CA mammario**
- **altre categorie a rischio**

**Uno dei principali obiettivi del richiamo anticipato è quello di:**

**ridurre il numero di biopsie chirurgiche benigne**

**senza ridurre la capacità di individuare precocemente il tumore**



## **Alti tassi di richiamo anticipato**

**risultano in realtà correlati con:**

- **alti tassi di biopsia chirurgica benigna**
- **alti rapporti biopsie benigne/maligne**
- **conseguenti problemi psicologici correlati**

**Si potrebbe quindi dedurre che..**

**alcune unità di screening  
utilizzano il richiamo anticipato**

**per mantenere  
indicatori non eccellenti,**

**come ad esempio il rapporto  
biopsie benigne/maligne o un alto tasso di  
richiami**

**nei limiti definiti dalle linee guida,  
rimandando la decisione**