

*LA SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA
DELLO SCREENING MAMMOGRAFICO
NELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Bologna, 24 marzo 2010*

S.Q.T.M.

M Taffurelli*, S Mancini, F Foca,
E Rinaldi, R Vattiato, F Falcini

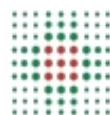
*Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Policlinico S.Orsola-Malpighi

I.R.S.T. – I.O.R. – RTRo



**Registro Tumori
della Romagna**

 **Regione Emilia-Romagna**



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

ISTITUT
SCIENTIFIC
ROMAGNOLI
PER LO STUDI
DEI TUMORI

E LA CURA
1

Interventi eseguiti nell'anno 2008 inviati dai centri di screening e dalle chirurgie

| Centro screening/Chirurgia | N. Donne | N. Lesioni | N. Interventi |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| PIACENZA | 50 | 52 | 52 |
| PARMA | 432 | 440 | 435 |
| REGGIO EMILIA | 146 | 146 | 146 |
| MODENA | 222 | 241 | 231 |
| BOLOGNA | 70 | 70 | 70 |
| IMOLA | 42 | 42 | 39 |
| FERRARA | 146 | 147 | 147 |
| RAVENNA | 351 | 361 | 361 |
| FORLI | 37 | 37 | 37 |
| CESENA | 26 | 26 | 26 |
| RIMINI | 187 | 197 | 197 |
| Totale RER | 1.709 | 1.759 | 1.741 |

Donne, lesioni e interventi che non vengono considerati secondo i criteri di selezione di Torino ANNO 2008

Numeri assoluti

| Centro screening/Chirurgia | N. Donne | N. Lesioni | N. Interventi |
|----------------------------|------------|------------|---------------|
| PIACENZA | 0 | 0 | 0 |
| PARMA | 268 | 271 | 266 |
| REGGIO EMILIA | 0 | 0 | 0 |
| MODENA | 1 | 1 | 1 |
| BOLOGNA | 0 | 0 | 0 |
| IMOLA | 1 | 1 | 0 |
| FERRARA | 1 | 2 | 2 |
| RAVENNA | 206 | 214 | 214 |
| FORLI | 0 | 0 | 0 |
| CESENA | 1 | 1 | 1 |
| RIMINI | 104 | 111 | 111 |
| Totale RER | 582 | 601 | 595 |

Percentuali

| Centro screening/Chirurgia | N. Donne | N. Lesioni | N. Interventi |
|----------------------------|-------------|-------------|---------------|
| PIACENZA | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| PARMA | 62,0 | 61,6 | 61,1 |
| REGGIO EMILIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| MODENA | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| BOLOGNA | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| IMOLA | 2,4 | 2,4 | 0,0 |
| FERRARA | 0,7 | 1,4 | 1,4 |
| RAVENNA | 58,7 | 59,3 | 59,3 |
| FORLI | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CESENA | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| RIMINI | 55,6 | 56,3 | 56,3 |
| Totale RER | 34,1 | 34,2 | 34,2 |

Casistica SQTM 2008 - TORINO

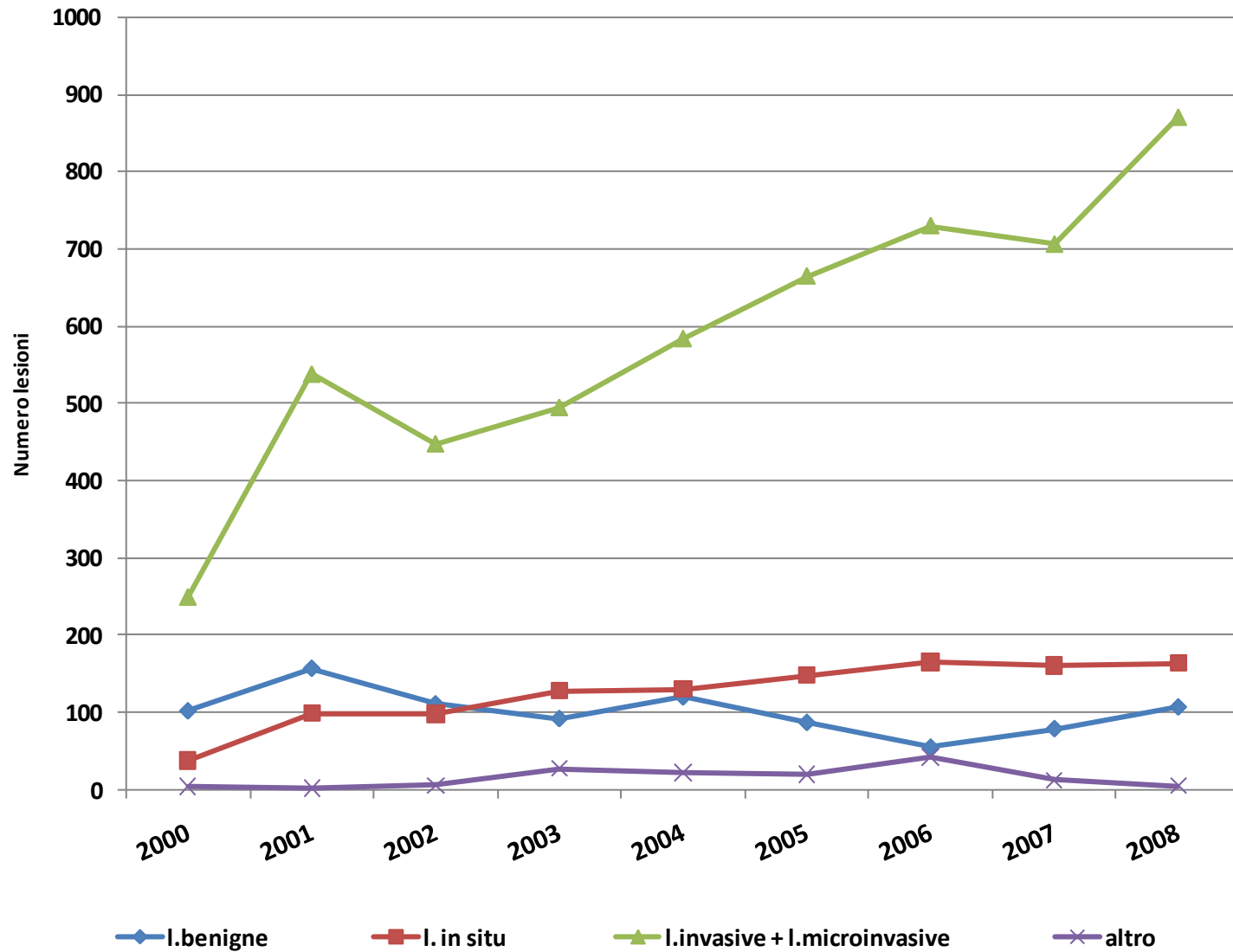
| Centro screening/Chirurgia | N. Donne | N. Lesioni | N. Interventi |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| PIACENZA | 50 | 52 | 52 |
| PARMA | 164 | 169 | 169 |
| REGGIO EMILIA | 146 | 146 | 146 |
| MODENA | 221 | 240 | 230 |
| BOLOGNA | 70 | 70 | 70 |
| IMOLA | 41 | 41 | 39 |
| FERRARA | 145 | 145 | 145 |
| RAVENNA | 145 | 147 | 147 |
| FORLI | 37 | 37 | 37 |
| CESENA | 25 | 25 | 25 |
| RIMINI | 83 | 86 | 86 |
| Totale RER | 1.127 | 1.158 | 1.146 |

Bologna - Ospedale Maggiore = 51 casi inviati oltre la scadenza prestabilita, non ancora caricati nel Datawarehouse QTWeb (<http://www.qtweb.it/qt/>)

Tipologia lesioni per AUSL: ANNO 2008

| CENTRO | benigno | in situ | microinvasivo/ invasivo | altro | (mancante) | Totale |
|-------------------|------------|------------|----------------------------|----------|------------|--------------|
| PIACENZA | 0 | 8 | 44 | 0 | 0 | 52 |
| PARMA | 12 | 21 | 132 | 4 | 0 | 169 |
| REGGIO | 4 | 31 | 111 | 0 | 0 | 146 |
| MODENA | 33 | 36 | 161 | 0 | 10 | 240 |
| BOLOGNA | 0 | 13 | 57 | 0 | 0 | 70 |
| IMOLA | 6 | 7 | 26 | 0 | 2 | 41 |
| FERRARA | 10 | 14 | 121 | 0 | 0 | 145 |
| RAVENNA | 19 | 17 | 110 | 1 | 0 | 147 |
| FORLI | 1 | 6 | 30 | 0 | 0 | 37 |
| CESENA | 0 | 2 | 23 | 0 | 0 | 25 |
| RIMINI | 22 | 9 | 55 | 0 | 0 | 86 |
| Totale RER | 107 | 164 | 870 | 5 | 12 | 1.158 |

RER: TIPOLOGIA LESIONI SQTM 2000-2008



Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Tumori invasivi + microinvasivi e tumori in situ

Distribuzione degli interventi per centro di screening / chirurgia – valori percentuali

| Intervento | Biopsia escis./tumorectomia | Resezione ampia | Quadrantectomia | Mastectomia | (mancante) |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| PIACENZA | 0,0 | 63,5 | 5,8 | 25,0 | 5,8 |
| PARMA | 5,9 | 0,0 | 85,0 | 8,5 | 0,0 |
| REGGIO E. | 0,0 | 0,0 | 94,4 | 5,6 | 0,0 |
| MODENA | 13,2 | 6,1 | 70,6 | 10,2 | 0,0 |
| BOLOGNA | 15,7 | 5,7 | 68,6 | 10,0 | 0,0 |
| IMOLA | 9,1 | 0,0 | 87,9 | 3,0 | 0,0 |
| FERRARA | 3,0 | 2,2 | 85,2 | 9,6 | 0,0 |
| RAVENNA | 0,8 | 0,0 | 85,8 | 13,4 | 0,0 |
| FORLI | 2,8 | 0,0 | 77,8 | 19,4 | 0,0 |
| CESENA | 4,0 | 0,0 | 92,0 | 4,0 | 0,0 |
| RIMINI | 10,9 | 1,6 | 78,1 | 7,8 | 1,6 |
| Totale RER | 6,1 | 5,1 | 78,1 | 10,2 | 0,4 |

A Piacenza la % di resezioni ampie e di quadrantectomie può sembrare invertita (ha 3 quadrantectomie e 33 resezioni ampie)

Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Tumori invasivi + microinvasivi

| Intervento | Eseguito | % | |
|----------------------------------|------------|--------------|-------------|
| Biopsia escis./tumorectomia | 50 | 5,7 | } 775; 89% |
| Resezione ampia | 40 | 4,6 | |
| Quadrantectomia | 685 | 78,7 | |
| Mastectomia | 93 | 10,7 | |
| <i>Mastectomia sottocutanea</i> | 27 | 3,1 | } 93; 10,7% |
| <i>Mastectomia totale</i> | 53 | 6,1 | |
| <i>Mastectomia skin sparking</i> | 13 | 1,5 | |
| Altro | 1 | 0,1 | |
| (mancante) | 1 | 0,1 | |
| Totale RER | 870 | 100,0 | |

Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Tumori invasivi + microinvasivi

*Distribuzione per età e centro dei tumori invasivi + microinvasivi che eseguono
biopsia/tumorectomia – valori assoluti*

| Classe di età | PARMA | MODENA | BOLOGNA | IMOLA | FERRARA | CESENA | RIMINI | Totale |
|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 45-49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 50-54 | 1 | 8 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 14 |
| 55-59 | 0 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 11 |
| 60-64 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 65-69 | 1 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 15 |
| 70-74 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale RER | 6 | 22 | 9 | 2 | 4 | 1 | 6 | 50 |

Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Tumori in situ

| Intervento | Eseguito | % | |
|---------------------------------|------------|--------------|--------------|
| Biopsia escis./tumorectomia | 13 | 7,9 | } 149; 90,9% |
| Resezione ampia | 13 | 7,9 | |
| Quadrantectomia | 123 | 75,0 | |
| Mastectomia | 12 | 7,3 | } 12; 7,3% |
| <i>Mastectomia sottocutanea</i> | 3 | 1,8 | |
| <i>Mastectomia totale</i> | 8 | 4,9 | |
| <i>Mastectomia skin sparing</i> | 1 | 0,6 | |
| (mancante) | 3 | 1,8 | |
| Totale RER | 164 | 100,0 | |

Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Distribuzione pT per tipologia lesione e focalità nelle lesioni che hanno eseguito mastectomia

| pT | In situ | | | Invasivi+microinvasivi | | |
|---------------|---------|-------|------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|
| | n | % | % multifocale+ multicentrici | n | % | % multifocale+ multicentrici |
| IS | 12 | 100,0 | 58,3 | | | |
| 1mic | | | | 3 | 3,2 | 66,7 |
| 1 | | | | 5 | 5,4 | 60,0 |
| 1A | | | | 4 | 4,3 | 75,0 |
| 1B | | | | 10 | 10,8 | 60,0 |
| 1C | | | | 21 | 22,6 | 61,9 |
| 2 | | | | 30 | 32,3 | 33,3 |
| 3 | | | | 6 | 6,5 | 50,0 |
| 4 | | | | 1 | 1,1 | 0,0 |
| 4B | | | | 1 | 1,1 | 0,0 |
| 99 | | | | 11 | 11,8 | 45,5 |
| X | | | | 1 | 1,1 | 0,0 |
| Totale | | | | 93 | 100,0 | 48,4 |

Lesioni per trattamento chirurgico

ANNO 2008

Distribuzione pT per tipologia lesione e focalità nelle lesioni che hanno eseguito mastectomia

5 casi su 11 con pT ignoto (99) sono multifocali. Il pt non è stato compilato, ma è nota la dimensione patologica per 4 casi perciò è stato riattribuito. Rimane 1 solo caso su 7 multifocale con pT 99

| pT | In situ | | | Invasivi+microinvasivi | | | |
|---------------|---------|-------|------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| | n | % | % multifocale+ multicentrici | n | % | N multifocale+ multicentrici | % multifocale+ multicentrici |
| IS | 12 | 100,0 | 58,3 | | | | |
| 1mic | | | | 3 | 3,2 | 2 | 66,7 |
| 1 | | | | 5 | 5,4 | 3 | 60,0 |
| 1A | | | | 5 | 5,4 | 4 | 80,0 |
| 1B | | | | 10 | 10,8 | 6 | 60,0 |
| 1C | | | | 22 | 23,7 | 14 | 63,6 |
| 2 | | | | 32 | 34,4 | 12 | 37,5 |
| 3 | | | | 6 | 6,5 | 3 | 50,0 |
| 4 | | | | 1 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| 4B | | | | 1 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| 99 | | | | 7 | 7,5 | 1 | 14,3 |
| X | | | | 1 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| Totale | | | | 93 | 100,0 | 45 | 48,4 |

Lesioni per trattamento chirurgico

ANNO 2008

Distribuzione per pt e centro dei casi che eseguono mastectomia con Tis o T1

| CENTRO | IS | 1mic | 1 | 1A | 1B | 1C | Totale |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PIACENZA | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 8 |
| <i>di cui multifocali</i> | 1 | | | | 2 | 2 | 5 |
| PARMA | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | 3 | | | | 3 |
| REGGIO EMILIA | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| <i>di cui multifocali</i> | 2 | | | | 2 | | 4 |
| MODENA | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 6 | 14 |
| <i>di cui multifocali</i> | 3 | 1 | | 1 | 1 | 5 | 11 |
| BOLOGNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | | | | | 0 |
| IMOLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | | | | | 0 |
| FERRARA | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | | | | 2 | 2 |
| RAVENNA | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 9 |
| <i>di cui multifocali</i> | 1 | | | 2 | | 3 | 6 |
| FORLI | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | | | 1 | | 1 |
| CESENA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| <i>di cui multifocali</i> | | | | | | 1 | 1 |
| RIMINI | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| <i>di cui multifocali</i> | | 1 | | | | | 1 |
| Totale RER | 12 | 3 | 5 | 4 | 10 | 21 | 55 |
| <i>di cui multifocali</i> | 7 | 2 | 3 | 3 | 6 | 13 | 34 |

Lesioni per trattamento chirurgico ANNO 2008

Distribuzione per età e focalità dei casi che eseguono mastectomia con Tis o T1

| Classe di età | unico | multiplo | ignoto | Totale |
|------------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| 50-54 | 5 | 9 | 0 | 14 |
| 55-59 | 4 | 9 | 0 | 13 |
| 60-64 | 5 | 11 | 0 | 16 |
| 65-69 | 4 | 5 | 1 | 10 |
| 70-74 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Totale | 20 | 34 | 1 | 55 |
| % di riga | 36,4 | 61,8 | 1,8 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale

ANNO 2008

Linfonodo sentinella

| Lesioni | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto/ mancante | % | Totale |
|------------------------|--------------|------|----------|------|---------------------|-----|--------|
| In situ | 69 | 42,1 | 92 | 56,1 | 3 | 1,8 | 164 |
| Invasivi-Microinvasivi | 73 | 8,4 | 779 | 89,5 | 18 | 2,1 | 870 |

Dissezione ascellare

| Lesioni | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto/ mancante | % | Totale |
|------------------------|--------------|------|----------|------|---------------------|-----|--------|
| In situ | 152 | 92,7 | 1 | 0,6 | 11 | 6,7 | 164 |
| Invasivi-Microinvasivi | 540 | 62,1 | 254 | 29,2 | 76 | 8,7 | 870 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Dissezione ascellare

| Lesioni | Eseguita | % sul totale | Solo dissezione | % sul totale |
|------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------|
| In situ | 1 | 0,6 | 1 | 0,6 |
| Invasivi-Microinvasivi | 254 | 29,2 | 77 | 8,9 |

***Dei 78 casi che eseguono solo dissezione, 46 (59%) hanno esito positivo.
Il caso in situ che esegue solo dissezione ha esito negativo.***

Lesioni ed esame linfonodale

ANNO 2008

Distribuzione per pT delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare

| pT | Solo dissezione | % |
|---------------|-----------------|--------------|
| IS | 1 | 1,3 |
| 1mic | 1 | 1,3 |
| 1 | 4 | 5,1 |
| 1A | 3 | 3,8 |
| 1B | 13 | 16,7 |
| 1C | 29 | 37,2 |
| 2 | 19 | 24,4 |
| 3 | 5 | 6,4 |
| X | 1 | 1,3 |
| (mancante) | 2 | 2,6 |
| Totale | 78 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Distribuzione per pT delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare con esito positivo

| pT | Dissezione positiva | % |
|---------------|---------------------|--------------|
| 1 | 2 | 4,3 |
| 1A | 1 | 2,2 |
| 1B | 4 | 8,7 |
| 1C | 20 | 43,5 |
| 2 | 14 | 30,4 |
| 3 | 5 | 10,9 |
| Totale | 46 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Distribuzione per centro delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare

| CENTRO | Solo dissezione | % |
|---------------|-----------------|--------------|
| PIACENZA | 2 | 2,6 |
| PARMA | 5 | 6,4 |
| REGGIO EMILIA | 9 | 11,5 |
| MODENA | 17 | 21,8 |
| BOLOGNA | 5 | 6,4 |
| FERRARA | 13 | 16,7 |
| RAVENNA | 15 | 19,2 |
| FORLI | 2 | 2,6 |
| CESENA | 4 | 5,1 |
| RIMINI | 6 | 7,7 |
| Totale | 78 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Distribuzione per centro delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare con esito positivo

| CENTRO | Dissezione positiva | % |
|---------------|------------------------|--------------|
| PIACENZA | 2 | 4,4 |
| PARMA | 4 | 8,7 |
| REGGIO EMILIA | 4 | 8,7 |
| MODENA | 11 | 23,9 |
| BOLOGNA | 1 | 2,2 |
| FERRARA | 6 | 13,0 |
| RAVENNA | 11 | 23,9 |
| FORLI | 2 | 4,4 |
| CESENA | 1 | 2,2 |
| RIMINI | 4 | 8,7 |
| Totale | 46 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Distribuzione per età delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare

| Classe di età | Solo dissezione | % |
|---------------|-----------------|--------------|
| 50-54 | 12 | 15,4 |
| 55-59 | 19 | 24,4 |
| 60-64 | 19 | 24,4 |
| 65-69 | 28 | 35,9 |
| Totale | 78 | 100,0 |

Lesioni ed esame linfonodale ANNO 2008

Distribuzione per età delle lesioni che hanno eseguito solo dissezione ascellare con esito positivo

| Classe di età | Dissezione positiva | % |
|---------------|------------------------|--------------|
| 50-54 | 7 | 15,2 |
| 55-59 | 12 | 26,1 |
| 60-64 | 11 | 23,9 |
| 65-69 | 16 | 34,8 |
| Totale | 46 | 100,0 |

Lesioni per trattamento terapeutico ANNO 2008

Tumori invasivi + microinvasivi

| Tipo di terapia | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto | % |
|-----------------|--------------|------|----------|------|--------|-----|
| Radioterapia | 18 | 6,2 | 247 | 84,9 | 26 | 8,9 |
| Ormonoterapia | 13 | 14,4 | 73 | 81,1 | 4 | 4,4 |
| Chemioterapia | 136 | 56,4 | 91 | 37,8 | 14 | 5,8 |

**Informazione raccolta solo per le AUSL: Reggio Emilia, Ravenna, Forlì e Rimini
(Dati mancanti per le altre AUSL)**

Lesioni per trattamento terapeutico ANNO 2008

Distribuzione pT dei tumori microinvasivi e invasivi per trattamento terapeutico

| pT | Radioterapia | % |
|---------------|--------------|--------------|
| 1mic | 9 | 3,6 |
| 1A | 12 | 4,9 |
| 1B | 81 | 32,8 |
| 1C | 114 | 46,2 |
| 1 | 3 | 1,2 |
| 2 | 24 | 9,7 |
| 3 | 3 | 1,2 |
| X | 1 | 0,4 |
| Totale | 247 | 100,0 |

| pT | Ormonoterapia | % |
|---------------|---------------|------------|
| 1mic | 1 | 1,4 |
| 1A | 2 | 2,7 |
| 1B | 23 | 31,5 |
| 1C | 36 | 49,3 |
| 1 | 3 | 4,1 |
| 2 | 7 | 9,6 |
| X | 1 | 1,4 |
| Totale | 73 | 100 |

| pT | Chemioterapia | % |
|---------------|---------------|--------------|
| 1A | 1 | 1,1 |
| 1B | 25 | 27,5 |
| 1C | 39 | 42,9 |
| 2 | 24 | 26,4 |
| 3 | 2 | 2,2 |
| Totale | 91 | 100,0 |

**Informazione raccolta solo per le AUSL: Reggio Emilia, Ravenna, Forlì e Rimini
(Dati mancanti per le altre AUSL)**

Lesioni per trattamento terapeutico ANNO 2008

Tumori in situ

| Tipo di terapia | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto | % |
|-----------------|--------------|------|----------|------|--------|------|
| Radioterapia | 5 | 9,1 | 43 | 78,2 | 7 | 12,7 |
| Ormonoterapia | 9 | 64,3 | 4 | 28,6 | 1 | 7,1 |
| Chemioterapia | 28 | 80,0 | 5 | 14,3 | 2 | 5,7 |

Dei 5 casi IS che eseguono chemioterapia 4 sono di Reggio Emilia (di cui 3 multifocali) e 1 di Rimini (unifocale, ma con lesione controlaterale invasiva)

**Informazione raccolta solo per le AUSL: Reggio Emilia, Ravenna, Forlì e Rimini
(Dati mancanti per le altre AUSL)**

Lesioni per trattamento terapeutico ANNO 2008

Tumori in situ

DUTTALI

| Tipo di terapia | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto | % |
|-----------------|--------------|------|----------|------|--------|-----|
| Radioterapia | 4 | 7,8 | 42 | 82,4 | 5 | 9,8 |
| Ormonoterapia | 8 | 61,5 | 4 | 30,8 | 1 | 7,7 |
| Chemioterapia | 25 | 78,1 | 5 | 15,6 | 2 | 6,3 |

LOBULARI

| Tipo di terapia | Non eseguita | % | Eseguita | % | Ignoto | % |
|-----------------|--------------|-------|----------|------|--------|------|
| Radioterapia | 1 | 25,0 | 1 | 25,0 | 2 | 50,0 |
| Ormonoterapia | 1 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Chemioterapia | 3 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

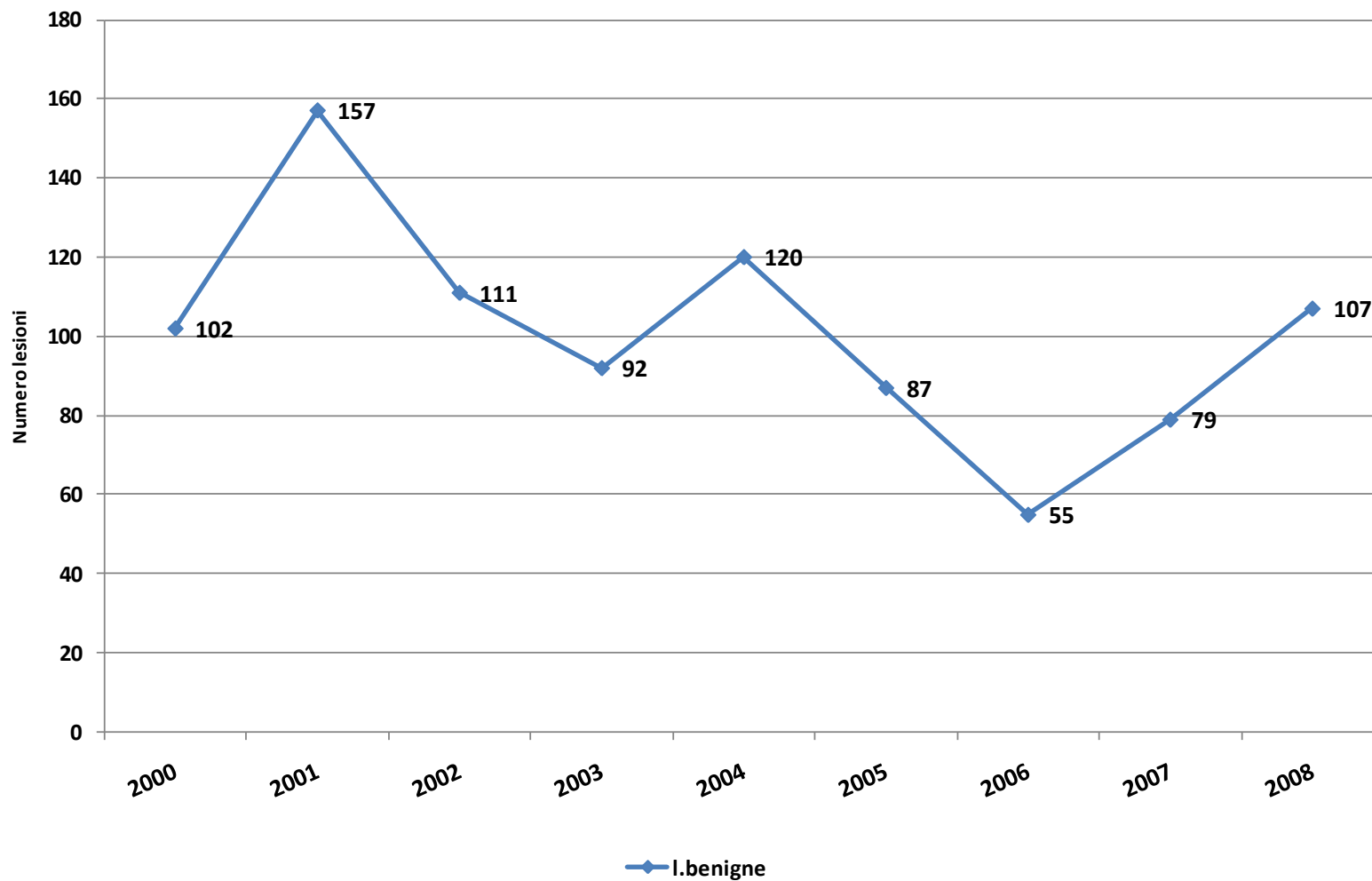
**Informazione raccolta solo per le AUSL: Reggio Emilia, Ravenna, Forlì e Rimini
(Dati mancanti per le altre AUSL)**

Lesioni per focalità ANNO 2008

Numeri assoluti e percentuali di lesioni multifocali/multicentriche per tipologia lesione e centro

| CENTRO | In situ = 164 | % | Microinvasivi = 30 | % | Invasivi = 840 | % |
|-------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| PIACENZA | 2 | 25,0 | 0 | 0,0 | 7 | 16,3 |
| PARMA | 6 | 28,6 | 1 | 33,3 | 24 | 18,6 |
| REGGIO EMILIA | 14 | 45,2 | 1 | 33,3 | 14 | 13,0 |
| MODENA | 9 | 25,0 | 6 | 60,0 | 23 | 15,2 |
| BOLOGNA | 2 | 15,4 | 1 | 100,0 | 5 | 8,9 |
| IMOLA | 1 | 14,3 | 0 | 0,0 | 3 | 11,5 |
| FERRARA | 1 | 7,1 | 0 | 0,0 | 12 | 10,1 |
| RAVENNA | 8 | 47,1 | 2 | 28,6 | 19 | 18,4 |
| FORLI | 3 | 50,0 | 0 | 0,0 | 4 | 13,3 |
| CESENA | 1 | 50,0 | 0 | 0,0 | 5 | 21,7 |
| RIMINI | 5 | 55,6 | 3 | 100,0 | 7 | 13,5 |
| Totale RER | 52 | 31,7 | 14 | 46,7 | 123 | 14,6 |

Lesioni benigne TREND 2000-2008



Lesioni benigne ANNO 2008

Distribuzione lesioni benigne per trattamento chirurgico

| Intervento | Lesioni benigne | % |
|-----------------------------|------------------------|--------------|
| Biopsia escis./tumorectomia | 66 | 61,7 |
| Quadrantectomia | 33 | 30,8 |
| Resezione ampia | 4 | 3,7 |
| Altro | 4 | 3,7 |
| Totale RER | 107 | 100,0 |

Lesioni benigne ANNO 2008

Distribuzione lesioni benigne per gruppo morfologico

| Gruppo morfologico | Lesioni benigne | % | |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Iperplasia duttale atipica | 19 | 17,8 | } 20; 18,7% |
| Metaplasia apocrina atipica | 1 | 0,9 | |
| Adenosi sclerosante | 9 | 8,4 | } 10; 9,3% |
| Radial scar | 1 | 0,9 | |
| Tessuto normale | 1 | 0,9 | |
| Fibroadenoma | 17 | 15,9 | |
| Cisti | 2 | 1,9 | |
| Mastopatia fibrocistica | 4 | 3,7 | |
| Tumore filloide ben. | 2 | 1,9 | |
| Papilloma/papillomatosi | 26 | 24,3 | |
| Altro | 24 | 22,4 | |
| <i>epiteliosi</i> | 1 | 0,9 | |
| <i>mastite periduttale</i> | 1 | 0,9 | |
| <i>ectasia duttale</i> | 1 | 0,9 | |
| <i>adenoma duttale</i> | 1 | 0,9 | |
| <i>adenoma apocrino</i> | 1 | 0,9 | |
| <i>non specificato</i> | 19 | 17,8 | |
| Ignoto | 1 | 0,9 | |
| Totale RER | 107 | 100,0 | |

Lesioni benigne

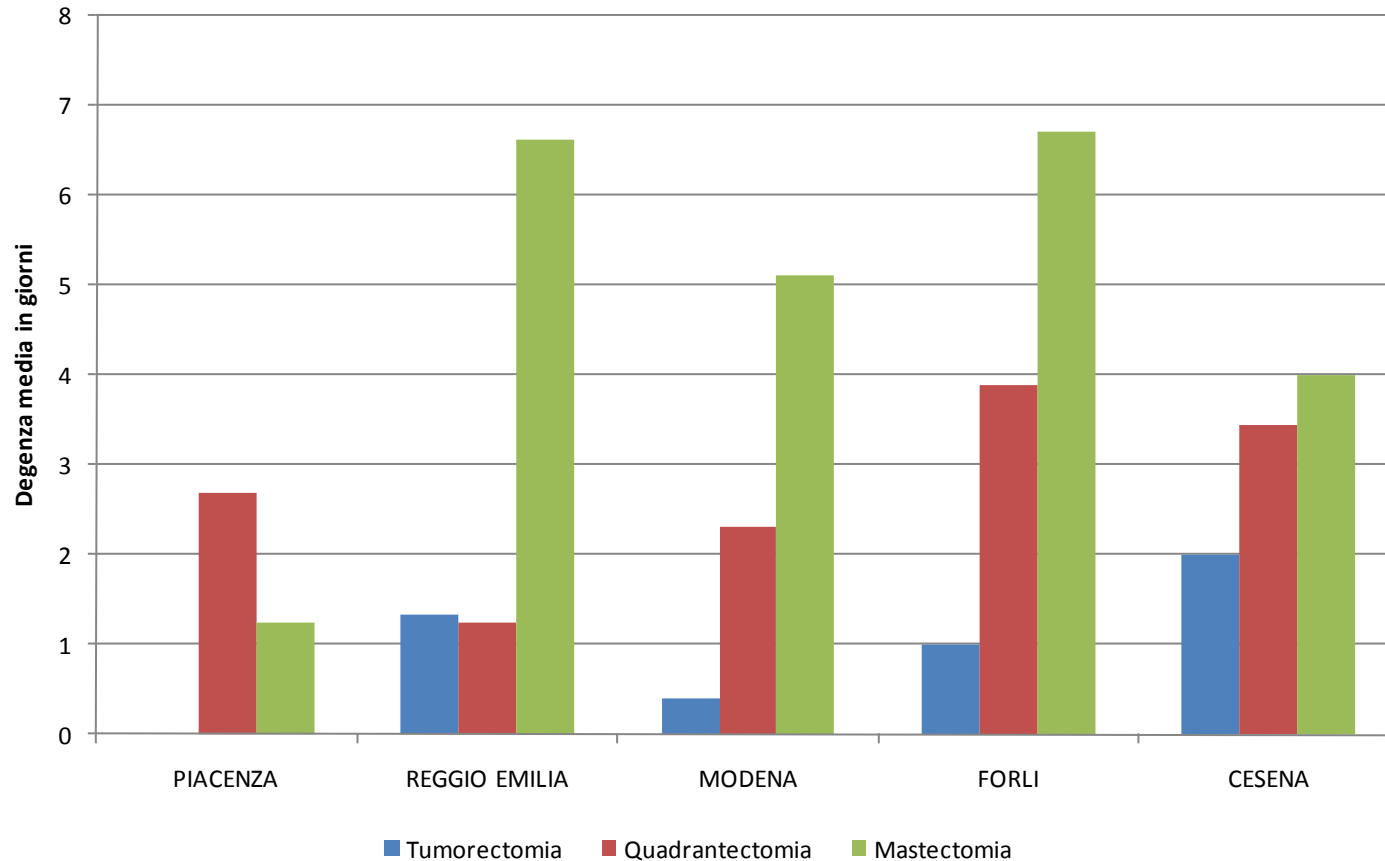
ANNO 2008

Distribuzione lesioni benigne per gruppo morfologico e centro

| Gruppo morfologico | PARMA | REGGIO E. | MODENA | IMOLA | FERRARA | RAVENNA | FORLI | RIMINI | Totale |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| Tessuto normale | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| fibroadenoma | 0 | 0 | 5 | 1 | 4 | 1 | 0 | 6 | 17 |
| cisti | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Iperplasia duttale atipica | 3 | 3 | 4 | 2 | 0 | 4 | 1 | 2 | 19 |
| Metaplasia apocrina atipica | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mastopatia fibrocistica | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Tumore filloide ben. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Adenosi sclerosante | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Radial scar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Papilloma/papillomatosi | 2 | 1 | 9 | 2 | 2 | 6 | 0 | 4 | 26 |
| Altro | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 6 | 24 |
| Ignoto | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 12 | 4 | 33 | 6 | 10 | 19 | 1 | 22 | 107 |

Degenza media ANNO 2008

Degenza media per CENTRO e tipo di trattamento chirurgico



Piacenza: 36 quadrant./resez ampia e 13 mastectomie. 1 quadrant con 62 gg di ricovero (probabile errore)

Sono esclusi dall'analisi i centri con più del 50% dei dati mancanti per il calcolo della degenza (BOLOGNA, IMOLA, FERRARA, RAVENNA, RIMINI) e quelli con più del 50% di giorni di ricovero pari a 0 (PARMA)

Istologia postoperatoria e esito clinico

ANNO 2008

Diagnosi istologica x Risultato esame clinico

| Diagnosi istologica | Esito clinico | | | | | Totale |
|---------------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Sospetto | Ignoto | |
| Benigno | 0 | 62 | 13 | 13 | 19 | 107 |
| In situ | 0 | 118 | 4 | 16 | 26 | 164 |
| Invasivo | 0 | 451 | 27 | 294 | 98 | 870 |
| Altri maligni | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Ignoto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mancante | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Totale | 0 | 643 | 44 | 323 | 148 | 1158 |

Istologia postoperatoria e esito ecografico

ANNO 2008

Diagnosi istologica x Risultato ecografico

| Diagnosi istologica | Esito ecografico | | | | | | | | Totale |
|---------------------|------------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|----------|-----------|-------------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Dubbio | Sospetto | Positivo ca | Ignoto | Mancante | |
| Benigno | 7 | 24 | 14 | 37 | 9 | 2 | 0 | 14 | 107 |
| In situ | 14 | 77 | 9 | 21 | 22 | 6 | 2 | 13 | 164 |
| Microinvasivo | 2 | 8 | 5 | 3 | 6 | 4 | 0 | 2 | 30 |
| Invasivo | 12 | 48 | 23 | 66 | 353 | 296 | 4 | 49 | 851 |
| Non epiteliale | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Altri maligni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Ignoto | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 35 | 158 | 52 | 127 | 391 | 308 | 6 | 81 | 1158 |

Istologia postoperatoria e esito mammografico

ANNO 2008

Diagnosi istologica x Risultato mammografico

| Diagnosi istologica | Esito mammografico | | | | | | | | Totale |
|-----------------------|--------------------|-----------|----------|------------|------------|-------------|----------|-----------|-------------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Dubbio | Sospetto | Positivo ca | Ignoto | Mancante | |
| Benigno | 17 | 11 | 3 | 49 | 17 | 2 | 0 | 8 | 107 |
| In situ | 2 | 4 | 1 | 66 | 77 | 10 | 0 | 4 | 164 |
| Microinvasivo | 0 | 0 | 1 | 13 | 10 | 5 | 0 | 1 | 30 |
| Invasivo | 49 | 16 | 4 | 113 | 471 | 159 | 0 | 39 | 851 |
| Non epiteliale | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Altri maligni | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Ignoto | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 68 | 31 | 9 | 243 | 577 | 176 | 0 | 54 | 1158 |

Istologia postoperatoria e esito citologico

ANNO 2008

Diagnosi istologica x Risultato citologico

| Diagnosi istologica | Esito citologico | | | | | | | | Totale |
|---------------------|------------------|---------|---------|--------|----------|-------------|--------|----------|--------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Dubbio | Sospetto | Positivo ca | Ignoto | Mancante | |
| Benigno | 41 | 18 | 4 | 25 | 8 | 0 | 0 | 11 | 107 |
| In situ | 108 | 5 | 2 | 9 | 8 | 11 | 1 | 20 | 164 |
| Microinvasivo | 16 | 3 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 3 | 30 |
| Invasivo | 104 | 42 | 12 | 45 | 125 | 463 | 0 | 60 | 851 |
| Non epiteliale | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Altri maligni | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Ignoto | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 269 | 68 | 19 | 79 | 144 | 481 | 1 | 97 | 1158 |

Istologia postoperatoria e esito microistologico

ANNO 2008

Diagnosi istologica x Risultato microistologico

| Diagnosi istologica | Esito microistologico | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Dubbio | Sospetto | Positivo ca | Ignoto | Mancante | Totale |
| Benigno | 54 | 6 | 10 | 24 | 3 | 0 | 0 | 10 | 107 |
| In situ | 20 | 0 | 3 | 7 | 6 | 124 | 0 | 4 | 164 |
| Microinvasivo | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 | 0 | 1 | 30 |
| Invasivo | 449 | 5 | 4 | 4 | 4 | 228 | 0 | 157 | 851 |
| Non epiteliale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Altri maligni | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| Ignoto | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 532 | 11 | 17 | 37 | 13 | 373 | 0 | 175 | 1158 |

Istologia postoperatoria e diagnosi preoperatoria ANNO 2008

Diagnosi istologica x Diagnosi preoperatoria cito/istologica

| Diagnosi istologica | Diagnosi preoperatoria | | | | | | | Totale |
|---------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| | Non eseguito | Normale | Benigno | Dubbio | Sospetto | Positivo ca | Ignoto | |
| Benigno | 17 | 19 | 12 | 44 | 9 | 0 | 6 | 107 |
| In situ | 2 | 0 | 4 | 11 | 11 | 135 | 1 | 164 |
| Microinvasivo | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 | 1 | 30 |
| Invasivo | 2 | 13 | 10 | 24 | 99 | 665 | 38 | 851 |
| Non epiteliale | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Altri maligni | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Ignoto | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totale | 21 | 32 | 26 | 81 | 122 | 828 | 48 | 1158 |

Diagnosi preoperatoria dubbia/sospetta ANNO 2008

Casi operati con diagnosi preoperatoria dubbia/sospetta per centro e diagnosi istologica postoperatoria

| CENTRO | benigno | IS | microinvasivo | invasivo | non epiteliale | altro | Totale |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|------------|----------------|----------|------------|
| PIACENZA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| PARMA | 5 | 2 | 0 | 11 | 1 | 0 | 19 |
| MODENA | 17 | 8 | 0 | 45 | 0 | 0 | 70 |
| BOLOGNA | 0 | 3 | 1 | 10 | 0 | 0 | 14 |
| IMOLA | 5 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 14 |
| FERRARA | 5 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 22 |
| RAVENNA | 11 | 4 | 1 | 10 | 0 | 1 | 27 |
| FORLI | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CESENA | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 |
| RIMINI | 9 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 |
| Totale RER | 53 | 22 | 2 | 121 | 1 | 1 | 200 |

Range:
2- 70

Tra i 53 benigni si registrano i seguenti gruppi morfologici:

- iperplasia duttale atipica → 13 casi
- adenomi sclerosante → 5 casi
- metaplasia apocrina atipica → 1 caso
- filloide benigno → 1 caso
- altri gruppi morfologici → 33 casi

I casi descritti sopra hanno eseguito intervento

Diagnosi preoperatoria benigna e intervento ANNO 2008

Casi operati con diagnosi preoperatoria benigna per centro e diagnosi istologica postoperatoria

| CENTRO | benigno | IS | invasivo | Totale |
|---------------|----------------|-----------|-----------------|---------------|
| REGGIO E. | 4 | 2 | 3 | 9 |
| FERRARA | 1 | 1 | 0 | 2 |
| RAVENNA | 4 | 1 | 0 | 5 |
| RIMINI | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Totale | 12 | 4 | 3 | 19 |

I casi descritti sopra hanno eseguito intervento

Diagnosi preoperatoria benigna e intervento ANNO 2008

Casi operati con diagnosi preoperatoria benigna per centro e diagnosi istologica postoperatoria di tumore benigno

| Gruppo morfologico | N | % |
|---------------------------|-----------|--------------|
| fibroadenoma | 4 | 33,3 |
| iperplasia duttale atip. | 3 | 25,0 |
| papilloma/papillomatosi | 3 | 25,0 |
| altro* | 1 | 8,3 |
| ignoto | 1 | 8,3 |
| Totale | 12 | 100,0 |

* Altro: non specificato

I casi descritti sopra hanno eseguito intervento

Unità Operative Chirurgiche ANNO 2008

Interventi per UO chirurgica

| CENTRO | U.O. | SD | % | NSD | % |
|----------------------|-------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|
| PIACENZA | Totale | 52 | 100,0 | | |
| PARMA | Chirurgia e Terapia chirurgica | 52 | 30,8 | 98 | 36,8 |
| PARMA | Chirurgia Toracica | 69 | 40,8 | 73 | 27,4 |
| PARMA | Chirurgia Universitaria | 25 | 14,8 | 22 | 8,3 |
| PARMA | Hospital Piccole Figlie | 23 | 13,6 | 48 | 18,0 |
| PARMA | Chirurgia Fidenza | 0 | 0,0 | 25 | 9,4 |
| PARMA | Totale | 169 | 100,0 | 266 | 100,0 |
| REGGIO EMILIA | Chirurgia Scandiano | 10 | 6,8 | | |
| REGGIO EMILIA | Chirurgia Guastalla | 21 | 14,4 | | |
| REGGIO EMILIA | Chirurgia AOSP S.Maria Nuova | 108 | 74,0 | | |
| REGGIO EMILIA | Chirurgia Castel Nuovo Monti | 7 | 4,8 | | |
| REGGIO EMILIA | Totale | 146 | 100,0 | | |
| MODENA | Chirurgia Sassuolo | 35 | 15,2 | | |
| MODENA | Chirurgia Carpi | 53 | 23,0 | | |
| MODENA | Chirurgia Policlinico | 142 | 61,7 | 1 | 100,0 |
| MODENA | Totale | 230 | 100,0 | 1 | 100,0 |
| BOLOGNA | Chirurgia San Giovanni in Persiceto | 19 | 27,1 | | |
| BOLOGNA | Chirurgia Bellaria/Maggiore | 51 | 72,9 | | |
| BOLOGNA | Totale | 70 | 100,0 | | |
| IMOLA | <i>Altra AUSL</i> | 1 | 2,5 | | |
| IMOLA | Chirurgia Imola | 39 | 97,5 | | |
| IMOLA | Totale | 40 | 100,0 | | |
| FERRARA | <i>Altra AUSL</i> | 25 | 17,2 | | |
| FERRARA | Chirurgia Osp. Del Delta | 26 | 17,9 | | |
| FERRARA | Chirurgia S.Anna | 94 | 64,8 | 2 | 100,0 |
| FERRARA | Totale | 145 | 100,0 | 2 | 100,0 |
| RAVENNA | <i>Altra AUSL</i> | 13 | 8,8 | 25 | 11,7 |
| RAVENNA | Chirurgia Ravenna | 58 | 39,5 | 102 | 47,7 |
| RAVENNA | Chirurgia Faenza | 27 | 18,4 | 29 | 13,6 |
| RAVENNA | Chirurgia Lugo | 49 | 33,3 | 58 | 27,1 |
| RAVENNA | Totale | 147 | 100,0 | 214 | 100,0 |
| FORLI | Chirurgia senologica | 37 | 100,0 | | |
| FORLI | Totale | 37 | 100,0 | | |
| CESENA | Chirurgia generale Bufalini | 25 | 100,0 | | |
| CESENA | Totale | 25 | 100,0 | | |
| RIMINI | <i>Altra AUSL</i> | 7 | 8,2 | 1 | 0,9 |
| RIMINI | Chirurgia Santarcangelo | 78 | 91,8 | 110 | 99,1 |
| RIMINI | Totale | 85 | 100,0 | 111 | 100,0 |