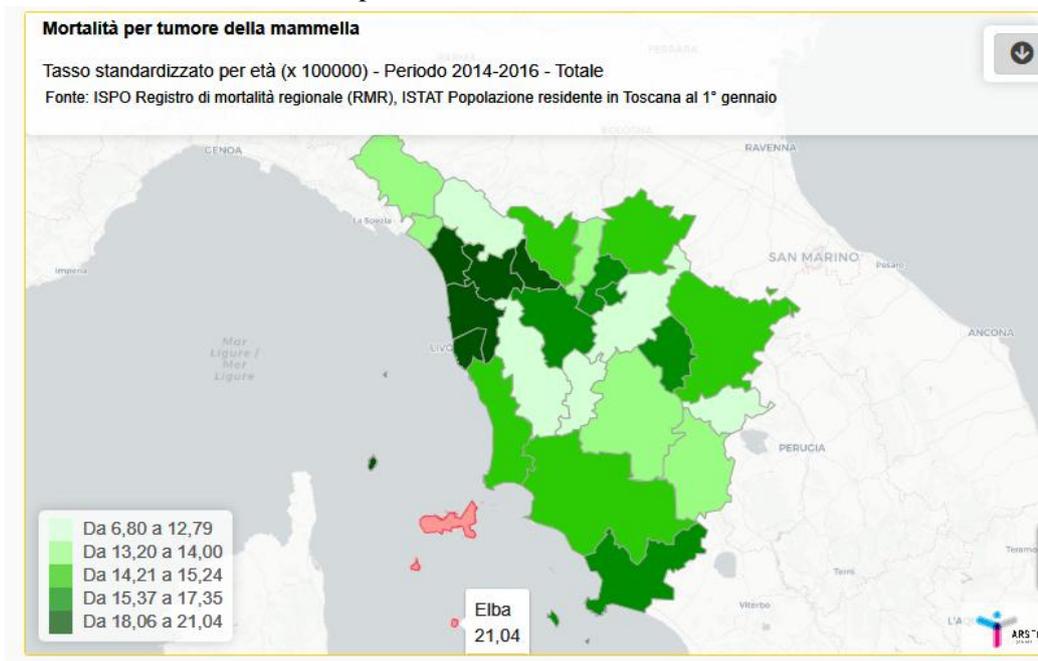


La mortalità per tumore della mammella, i comuni più colpiti in Toscana

Dai dati ufficiali di ARS Relazione per comuni <https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html>

Questa causa di morte appariva sul sito ARS-Relazione per comuni prima della modifica della Relazione (marzo 2020). Poi incomprensibilmente è sparita, nonostante sia rimasta l'ospedalizzazione per questa grave patologia femminile, nel marzo 2020, poi reintrodotta il 1 ottobre 2020.

Riguardo alla mortalità per tumore della mammella, è rimasto sul sito ARS (anche nel periodo marzo-ottobre 2020) l'aggregato per aree, da cui si ricava che **l'Elba è l'area più colpita** da questa causa di mortalità, con un eccesso sulla Toscana di 5,47 punti, seguita dall'area livornese (eccesso di 4,72 punti) dall'area Versilia (eccesso di 4,34 punti), dall'area pisana (eccesso di 3,02 punti), dall'area Piana di Lucca (eccesso di 2,74 punti), dall'area Val di Nievole (eccesso di 2,49 punti). Anche l'area empolese-Valdarno inferiore e il Valdarno sono in eccesso, ma più ridotto.



Mortalità per tumore della mammella

Tasso standardizzato per età (x 100000) - Periodo 2014-2016 - Totale

Fonte: ISPO Registro di mortalità regionale (RMR), ISTAT Popolazione residente in Toscana al 1° gennaio

Residenza	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
REGIONE TOSCANA	2.212	19,67	15,57	14,92	16,23
AUSL CENTRO	934	19,18	15,38	14,37	16,38
AUSL NORD-OVEST	826	21,42	16,81	15,65	17,97
AUSL SUD-EST	452	17,92	14,08	12,76	15,40



Complessivamente l'AUSL nord-ovest è in eccesso sulla Toscana, mentre le altre due AUSL sono in difetto.

Vediamo i comuni più colpiti.

Arezzo e provincia su 36 comuni complessivi

- 1- A Castel Focognano (AR) La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso nelle F sulla Toscana di **24 punti, 2006-15.**
- 2- A Castelfranco Piandiscò (AR) La mortalità per tumore alla mammella nelle F è in eccesso sulla Toscana di 9 punti, 2006-15.
- 3- A Cavriglia (AR) La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **10,48 punti, 2006-2015.**
- 4- A Chitignano La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,58 punti, 2007-16.
- 5- A Loro Ciuffena La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,21 punti, 2007-16.
- 6- a Marciano della Chiana La mortalità per tumore della mammella era in eccesso sulla T di 1,94 punti, 2006-15, poi in calo.
- 7- A Montemignao La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 5,88 punti, 2007-16.
- 8- A Pieve Santo Stefano La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,55 punti, 2007-16.
- 9- A Poppi La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **9,81 punti, 2007-16.**
- 10- A San Giovanni Valdarno La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,87 punti, 2007-16.
- 11- A Sansepolcro La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,76 punti, 2007-16.
- 12- A Sestino La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,02 punti, 2007-16.
- 13- A Subbiano La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 4,2 punti, 2007-16.
- 14- A Talla La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **16,66 punti, quasi il doppio**, 2007-16.

Il comune di Castel Focognano è il più colpito dalla mortalità per tumore della mammella in provincia di Arezzo, seguito da quello di Talla (quasi il doppio dell'indice toscano) e da quello di Cavriglia.

Firenze e provincia su 41 comuni complessivi

- 1- A Cerreto Guidi (FI) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla Toscana nelle F di **2,91 punti, 2006-2015.**
- 2- A Castelfiorentino la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,18 punti, 2007-16.
- 3- A Certaldo La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,33 punti, 2007-16.
- 4- A Firenze La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,85 punti, 2006-2015.

- 5- A Montaione La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,37 punti, 2007-16.
- 6- A Pelago La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,24 punti, 2007-16.
- 7- A Reggello La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,41 punti, 2007-16.
- 8- A Scandicci La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **3,52 punti**, 2007-16.
- 9- A Scarperia e San Piero la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **3,2 punti**, 2007-16.
- 10- A Vaglia La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **4,08 punti**, 2007-16.
- 11- A Vinci La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,42 punti, 2007-16.

Il comune di Vaglia è quello più colpito dalla mortalità per tumore della mammella nella provincia di Firenze, seguito da quello di Scandicci e da quello di Scarperia.

Grosseto e provincia su 28 comuni complessivi

- 1- **A Gavorrano (GR)** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 1,8 punti.
- 2- **All'Isola del Giglio (GR)** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di **11,18 punti, 2006-15.**
- 3- **A Castiglione della Pescaia (GR)** La mortalità per tumore alla mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **14,13 punti, 2006-15.**
- 4- A Cinigiano (GR) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 1,83 punti, 2006-15.
- 5- A Follonica (GR) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di **3,26 punti**, 2006-15.

Il comune di Castiglione della Pescaia è il più colpito dalla mortalità per tumore della mammella nella Provincia di Grosseto, seguito da quello dell'Isola del Giglio e da quello di Follonica.

Livorno e provincia su 19 comuni complessivi

- 1- **A Capraia** La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **75,28 punti, oltre il triplo, 2006-15**
- 2- A Castagneto Carducci (LI) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 5,9 punti, 2006-15.
- 3- A Cecina La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,61 punti, 2007-16.
- 4- A Livorno La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,1 punti, 2007-16.
- 5- A Portoferraio (Elba) la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,5 punti, 2007-16.
- 6- A Portoazzurro (Elba) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,15 punti, 2007-16.
- 7- A Campo Elba La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,12 punti, 2007-16.
- 8- A Marciana Marina (Elba) La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,89 punti, 2007-16.
- 9- A Marciana (Elba) La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di 9,57 punti, 2007-16.
- 10- **Rosignano Marittimo (LI)** La mortalità per tumore alla mammella è in eccesso sulla T di **9,02 punti, nel decennio 2006-2015.**

11- A Suvereto La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di 15,87 punti, quasi il doppio, 2007-16.

I comuni di Capoliveri, Rio, Campiglia, San Vincenzo, Piombino, Bibbona, Collesalveti e Sassetta risultano in difetto sulla T.

Il comune di Capraia è il più colpito dalla mortalità per tumore della mammella della provincia di Livorno e della Toscana, seguito da quello di Suvereto e da quello di Rosignano Marittimo.

Lucca e provincia su 33 comuni complessivi

1- A Altopascio La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,55 punti, 2007-16.

2- A Barga la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,72 punti, 2007-16.

3- A Borgo a Mozzano La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 6,59 punti, 2007-16.

4- A Camaiore La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,75 punti, 2007-16.

5- A Capannori La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,1 punti, 2007-16.

6- A Castelnuovo Garfagnana La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di 10,18 punti, 2007-16.

7- A Fabbriche di Vergemoli La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di 7,8 punti, 2006-2015.

8- A Forte dei marmi La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di 15,25 punti, 2006-2015.

9- A Galliciano La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,76 punti, 2006-2015.

10- A Lucca La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,95 punti, 2007-16.

11- A Molazzana La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,69 punti, 2007-16.

12- A Pieve Fosciana La mortalità per tumore della Mammella è in eccesso sulla T di 6,31 punti, 2007-16.

13- A Pietrasanta La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 4,54 punti, 2007-16.

14- A Porcari La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 7,18 punti, 2007-16.

15- A Seravezza La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 7,03 punti, 2007-16.

16- A San Romano in Garfagnana La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di 19,44 punti, oltre il doppio, 2007-16.

17- A Stazzema La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di 11,83 punti, 2007-16

18- A Viareggio La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 5,29 punti, 2007-16.

San Romano in Garfagnana è il comune della provincia di Lucca più colpito dalla mortalità per tumore della mammella, seguito da quello di Forte dei Marmi e da quello di Castelnuovo Garfagnana.

Massa Carrara e provincia su 17 comuni complessivi

- 1- A Carrara (MC) La mortalità per tumore della mammella nelle F è in eccesso sulla Toscana di 3,3 punti, 2006-15.
- 2- A Casola in Lunigiana La mortalità per tumore della mammella è in eccesso nelle F sulla Toscana di 3,69 punti, 2006-15.
- 3- A Comano La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla Toscana nelle F di **13,32 punti**, 2006-15.
- 4- **A Filattiera La mortalità per tumore alla mammella è in forte eccesso sulla Toscana nelle F di 17,58 punti, 2006-15.**
- 5- A Fivizzano La mortalità per tumore alla mammella nelle F è in eccesso sulla Toscana di 6,46 punti, 2006-15.
- 6- A Licciana Nardi La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 8,79 punti, 2007-16.
- 7- A Podenzana La mortalità per tumore della mamm.ella è in forte eccesso sulla T di **13,32 punti**, quasi il doppio, 2007-16.
- 8- A Pontremoli La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,31 punti, 2007-16.
- 9- A Villafranca in Lunigiana La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,14 punti, 2007-16.
- 10- A Zeri La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,99 punti, 2007-16.

Filattiera è il comune della provincia di Massa Carrara più colpito dalla mortalità per tumore della mammella, seguito da quello di Comano e da quello di Podenzana.

Pisa e provincia su 37 comuni complessivi

- 1- A Buti (PI) La mortalità per tumore alla mammella è in eccesso sulla T nelle F di 5,2 punti, 2006-2015.
- 2- **A Casciana Terme Lari La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di 16,39 punti, 2006-2015.**
- 3- A Cascina La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 6,54 punti, 2006-2015.
- 4- A Castelfranco di Sotto La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **8,27 punti**, 2006-2015.
- 5- A Castellina Marittima La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,21 punti, 2006-2015.
- 6- A Chianni La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,42 punti, 2006-2015.
- 7- A Crespina Lorenzana La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **12,03 punti**, 2006-2015.
- 8- A Fauglia La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T **di 10,44 punti**, 2007-16.

- 9- A Montescudaio La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,94 punti, 2007-16.
- 10- A Montopoli in Valdarno La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,37 punti, 2007-16.
- 11- A Palaia La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,41 punti, 2007-16.
- 12- A PISA La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,61 punti coinvolgendo 212 donne, 2006-2015.
- 13- A Ponsacco La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,29 punti, 2007-16.
- 14- A Riparbella La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,75 punti, 2007-16.
- 15- A San Giuliano Terme La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,04 punti, 2007-16.
- 16- A Santa Croce sull'Arno La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,07 punti, 2007-16.
- 17- A Santa Luce La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T di **13,65 punti**, quasi il doppio, 2007-16.
- 18- A Terricciola La mortalità per tumore della mammella era in eccesso sulla T di 1,65 punti, 2006-15, poi in calo.

Casciana Terme Lari è il comune della provincia di Pisa più colpito dalla mortalità per tumore della mammella, seguito dal comune di Santa Luce e da quello di Crespina Lorenzana.

Pistoia e provincia su 20 comuni complessivi

- 1- **A Chiesina Uzzanese (PT)** La mortalità per tumore della mammella è in forte eccesso sulla T nelle F di **8,67 punti**, 2006-15. la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,51 punti, 2007-16.
- 2- **A Marliana** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,85 punti, 2007-16.
- 3- **A Massa e Cozzile** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 5,44 punti, 2007-16.
- 4- **A Montecatini Terme** **La mortalità per tumore della Mammella è in eccesso sulla T di 2,65 punti, 2007-16.**
- 5- **A Pescia** **La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 4,59 punti, 2007-16.**
- 6- **A Pieve a Nievole** **La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 7,92 punti, 2007-16.**
- 7- **A Pistoia** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,88 punti, 2007-16.
- 8- **A San Marcello Piteglio** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **6,6 punti**, 2007-16.
- 9- **Serravalle Pistoiese** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 5,47 punti, 2007-16.
- 10- **A Uzzano** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,67 punti, 2007-16.

Chiesina Uzzanese è il comune più colpito nella provincia di Pistoia per la mortalità da tumore della mammella, seguito da Pieve a Nievole e da San Marcello Piteglio.

Prato e provincia su 7 comuni complessivi

- 1- **A Vernio** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,96 punti, 2007-16.
- 2- **A Carmignano** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **5,59 punti**, 2007-16.

Carmignano è il comune più colpito nella provincia di Prato per la mortalità da tumore della mammella.

Siena e provincia su 35 comuni complessivi

- 1- **A Castellina in Chianti (SI)** La mortalità per tumore alla mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,09 punti, 2006-15.
- 2- **A Chianciano Terme La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 7,38 punti, 2006-15.**
- 3- **A Cetona** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T nelle F di 2,71 punti, 2006-15. La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **6,81 punti**, 2007-16, in forte aumento.
- 4- **A Monteroni d'Arbia** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 2,64 punti, 2007-16.
- 5- **A Murlo** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di **10,18 punti**, 2007-16.
- 6- **A Radicofani** la mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 3,17 punti, 2007-16.
- 7- **A Sarteano** La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 0,97 punti, 2007-16.
- 8- **A SIENA** **La mortalità per tumore della mammella è in eccesso sulla T di 1,43 punti, 2007-16.**

Murlo è il comune della provincia di Siena più colpito dalla mortalità per tumore della mammella, seguito da Chianciano Terme e da Cetona.

Alcune osservazioni conclusive

Oltre alla correlazione tra tumore della mammella ed anticoncezionali assunti dalle donne, rintracciabili ampiamente in rete, che possono spiegare i bassi tassi di mortalità molto diffusi in moltissimi comuni toscani, aggiungiamo altre osservazioni qui sotto, che correlano il tumore con la cattiva qualità dell'acqua di consumo, molto diversa tra comune e comune. Non si spiegherebbe altrimenti l'enorme differenza di mortalità per questa patologia tra alcuni comuni "particolari" e il grosso degli altri. E' ovvio che sia indispensabile un approfondimento epidemiologico su questa ipotesi, basata sull'osservazione.

Sono coinvolti in questa grave patologia comuni molto frequentati per turismo balneare, quindi si presume con grandi problemi di scarsità e cattiva qualità dell'acqua di consumo: per prima l'Isola di Capraia (LI) con un eccesso sulla Toscana addirittura di 75,28 punti, oltre il triplo, 2006-15 (qui l'eccesso è basato su un numero molto piccolo di soggetti osservati). Segue Forte dei Marmi (LU) con un eccesso sulla T di 15,25 punti, 2006-2015. Segue Castiglion della Pescaia (GR) con un eccesso sulla T di 14,13 punti, 2006-15. Segue l'Isola del Giglio (GR) in eccesso sulla T nelle F di 11,18 punti, 2006-15. Segue Rosignano Marittimo (LI) in eccesso sulla T di 9,02 punti, nel decennio 2006-2015. Segue Follonica (GR) in eccesso sulla T di 3,26 punti, 2006-15.

Castel Focognano (AR) in eccesso di 24 punti, 2006-15, e Filattiera (MC) in eccesso di 17,58 punti, 2006-2015 sembra debbano questi vistosi eccessi ad altri motivi.

Particolarmente da indagare gli eccessi in tre comuni termali: Casciana Terme Lari, in eccesso sulla T di 16,39 punti, 2006-2015. Quello di Chianciano Terme (SI) in eccesso sulla T di 7,38 punti, 2006-15. E quello di Montecatini Terme (PT) in eccesso sulla T di 2,65 punti, 2007-16.

Infine sono coinvolte negli eccessi anche quattro città grandi, come **Firenze** (eccesso di 1,85), **Carrara** (eccesso di 3,3punti), **Pisa** (eccesso di 2,61 punti) , **Pistoia** (eccesso di 1,88 punti), **Siena** (eccesso 1,43).

16.11.20

.Maurizio Marchi per Medicina democratica