

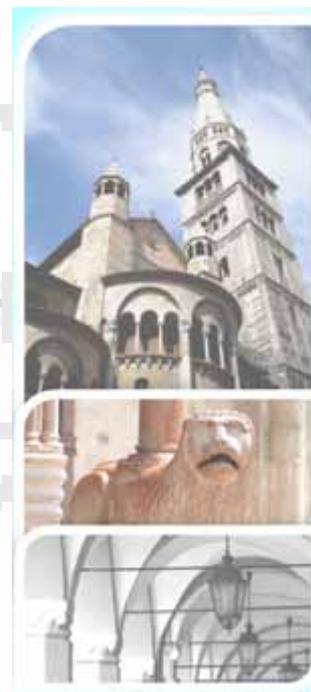


Gli effetti dell'invecchiamento della popolazione sul numero di diagnosi e decessi tumorali

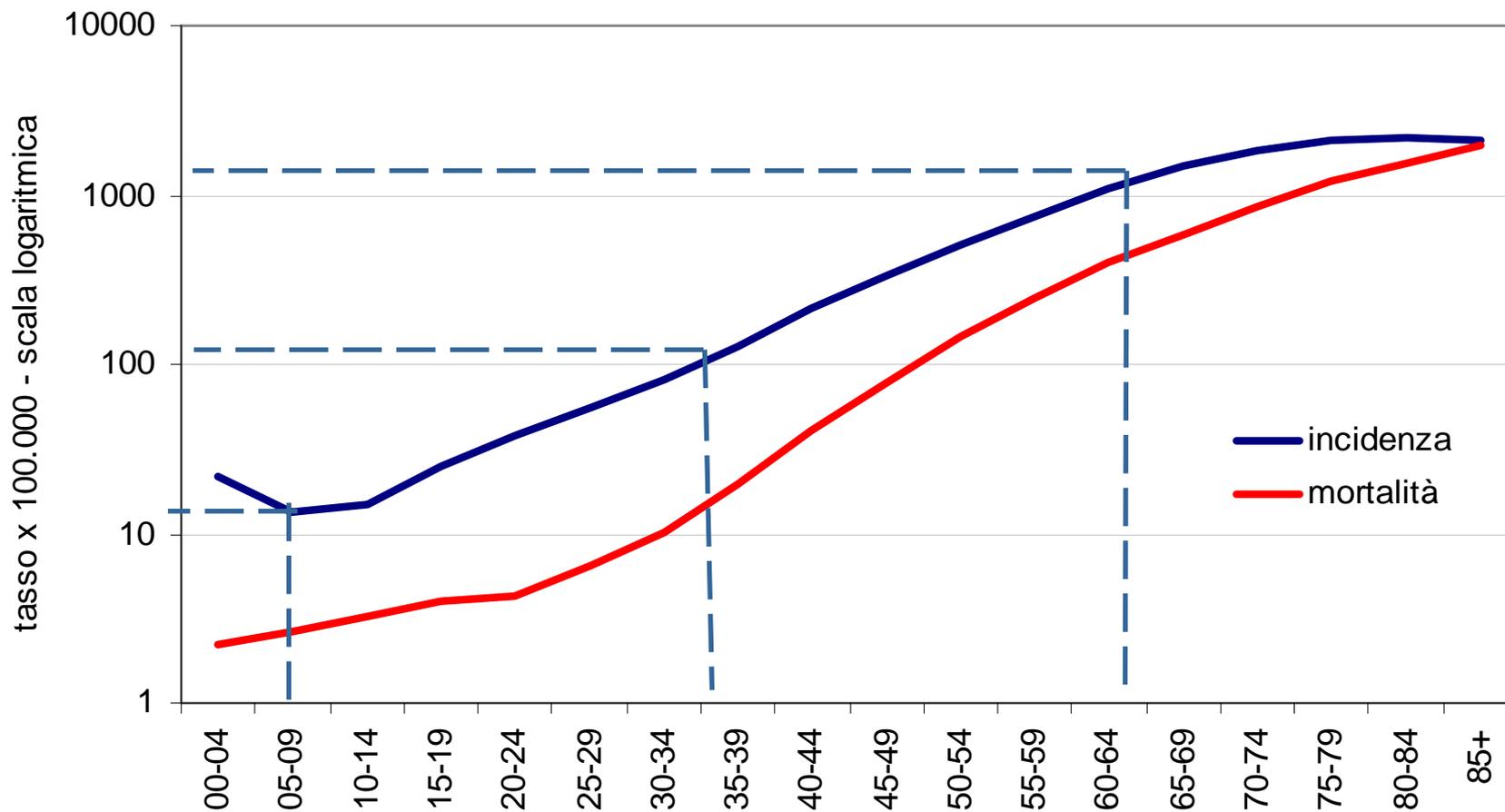
XXXIII Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia
Modena, 22-24 Ottobre 2009
Epidemiologia dei tumori 1

Carlotta Buzzoni
AIRTUM Working Group

AIRTUM - Associazione Italiana Registri Tumori
UO Epidemiologia Clinica e Descrittiva, ISPO Firenze



Tumori e età



POOL AIRTUM, 2003-2005. Tutti i tumori, escluso cute. Tassi di incidenza e mortalità età specifici

La popolazione italiana

Popolazione in età 60+

paesi con almeno 10 milioni di abitanti (2002)

PAESE	%
Italia	24.5
Giappone	24.3
Germania	24.0
Grecia	23.9
Belgio	22.3
Spagna	22.1
Portogallo	21.1
Gran Bretagna	20.8
Ucraina	20.7
Francia	20.5

Fonte: United Nation 2001

+2.000.000
età 65 e oltre
nel corso
di dieci anni

A large, solid red arrow pointing horizontally from left to right, positioned above the main text.

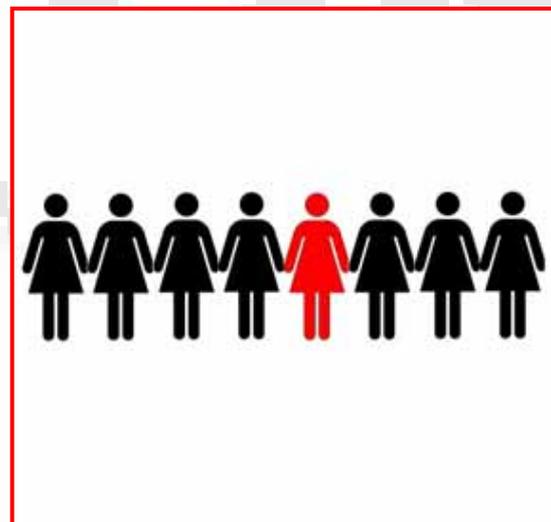
**Per il solo effetto dell'invecchiamento
della popolazione
il numero di nuovi casi aumenta (con
tassi età-specifici costanti)**

Quali tumori?

INCIDENZA

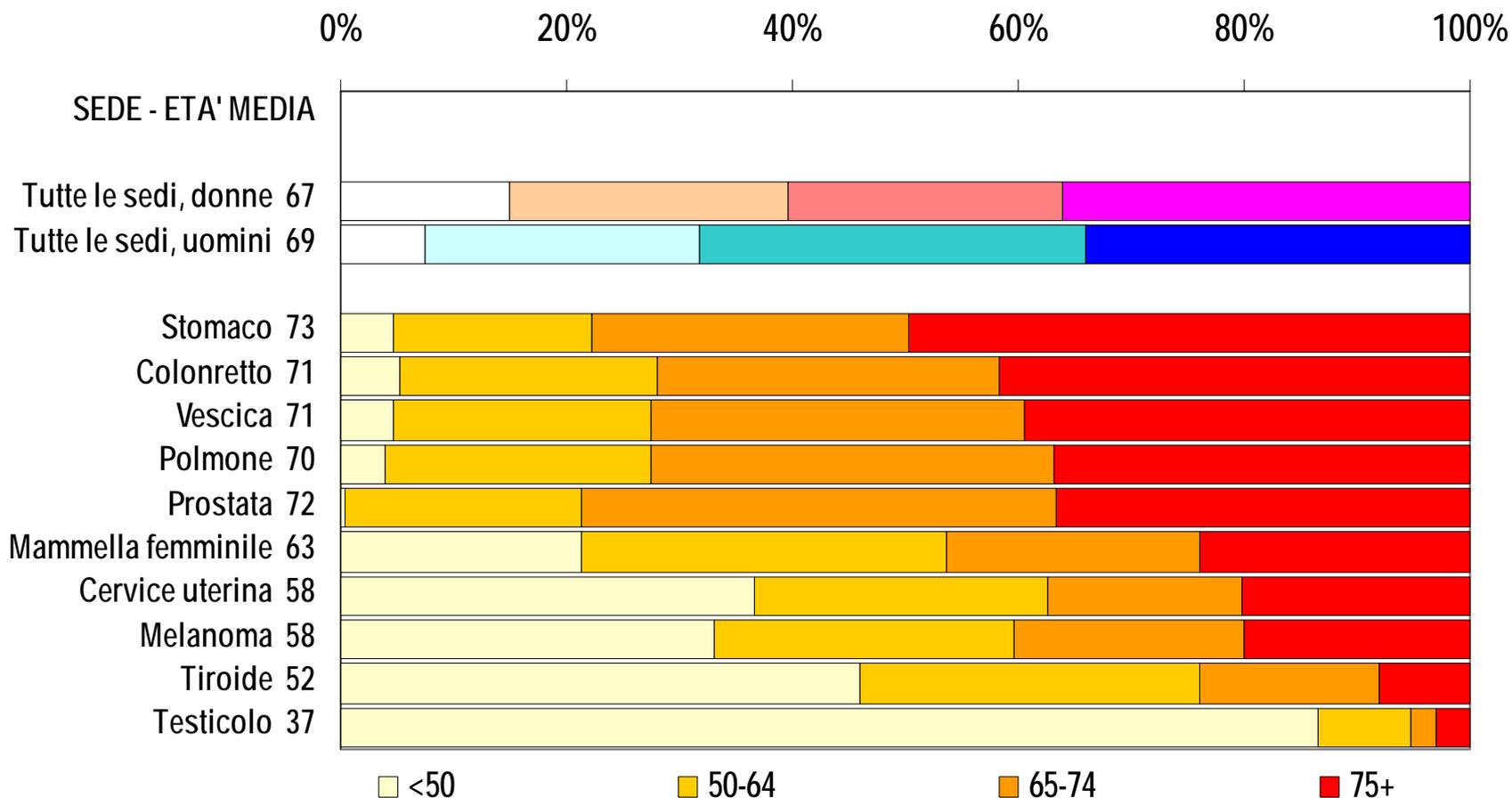
	UOMINI e DONNE
	2003-2005
1°	Colonretto (14,1%)
2°	Mammella (13,6%)
3°	Prostata (12,0%)
4°	Polmone (11,1%)

AIRTUM incidenza, Cinque tumori più frequenti e percentuale rispetto al totale dei tumori diagnosticati nel periodo 2003-2005



AIRTUM incidenza, Rischio Cumulativo 0-84 anni nel periodo 2003-2005

Le sedi tumorali e l'età

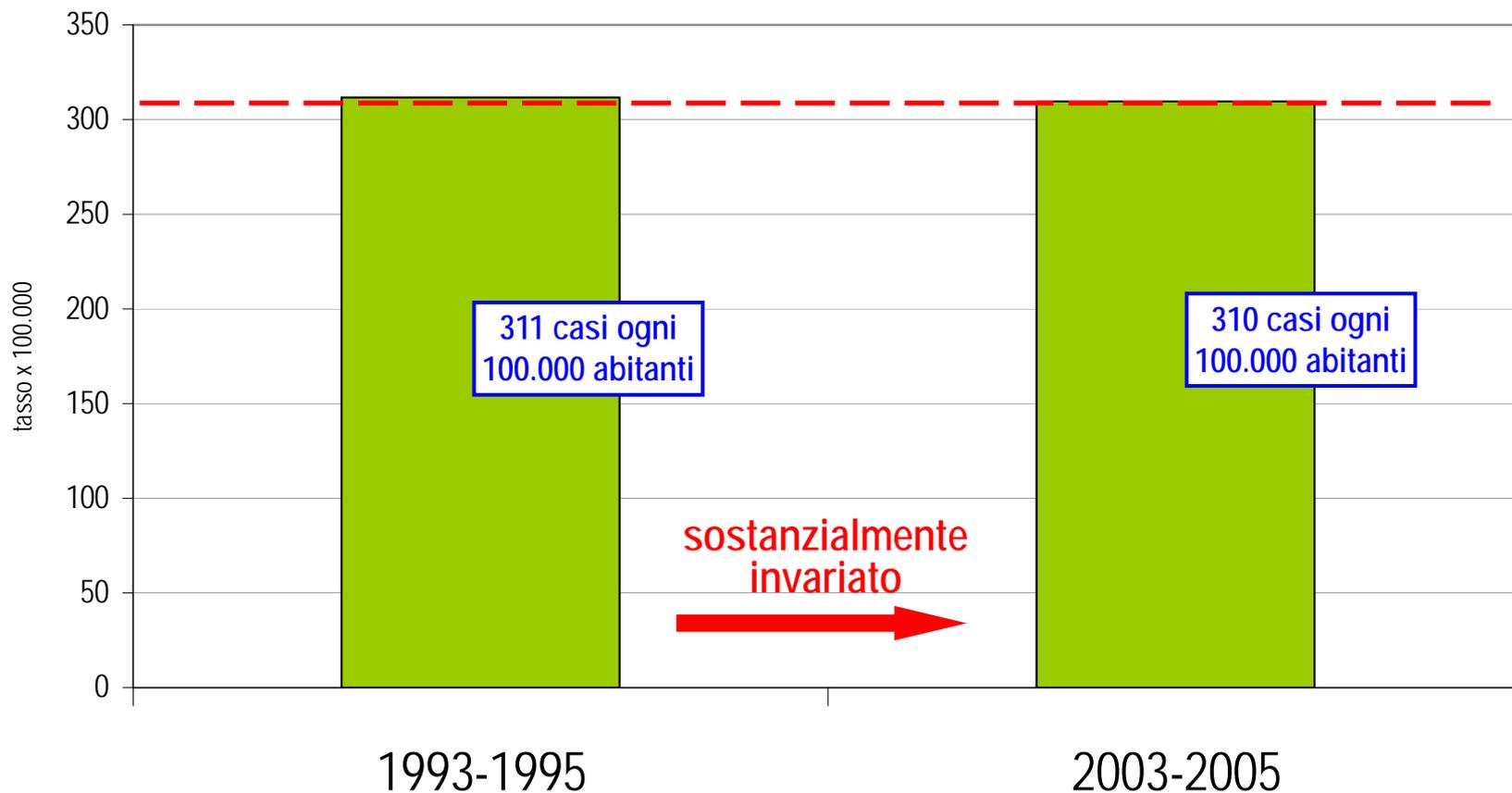


POOL AIRTUM, 2003-2005. Proporzione di casi incidenti per fascia di età e sede

Materiali e Metodi

- Dati della Banca dati AIRTUM aggiornati a maggio 2009;
- Tassi di incidenza e mortalità **1993-95** e **2003-05** (RT con almeno un anno in ciascun triennio (Alto Adige, Genova, Trento, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Parma, Modena, Ferrara, Romagna, Firenze Prato, Umbria, Latina, Torino, Ragusa, Sassari) insieme per uomini e donne;
- Tassi grezzi vs tassi standardizzati, metodo diretto, **popolazione standard: POOL AIRTUM triennio 1993-95**
 - * Tutti i tumori (esclusi gli epitelomi della cute)
 - * C61 - tumore della prostata
 - * C50 - tumore della mammella
 - * C18-21 - tumore del colonretto
 - * C43 - melanoma
 - * C73 - tumore della tiroide
 - * Gruppo degli altri tumori

Risultati: numero di decessi invariato

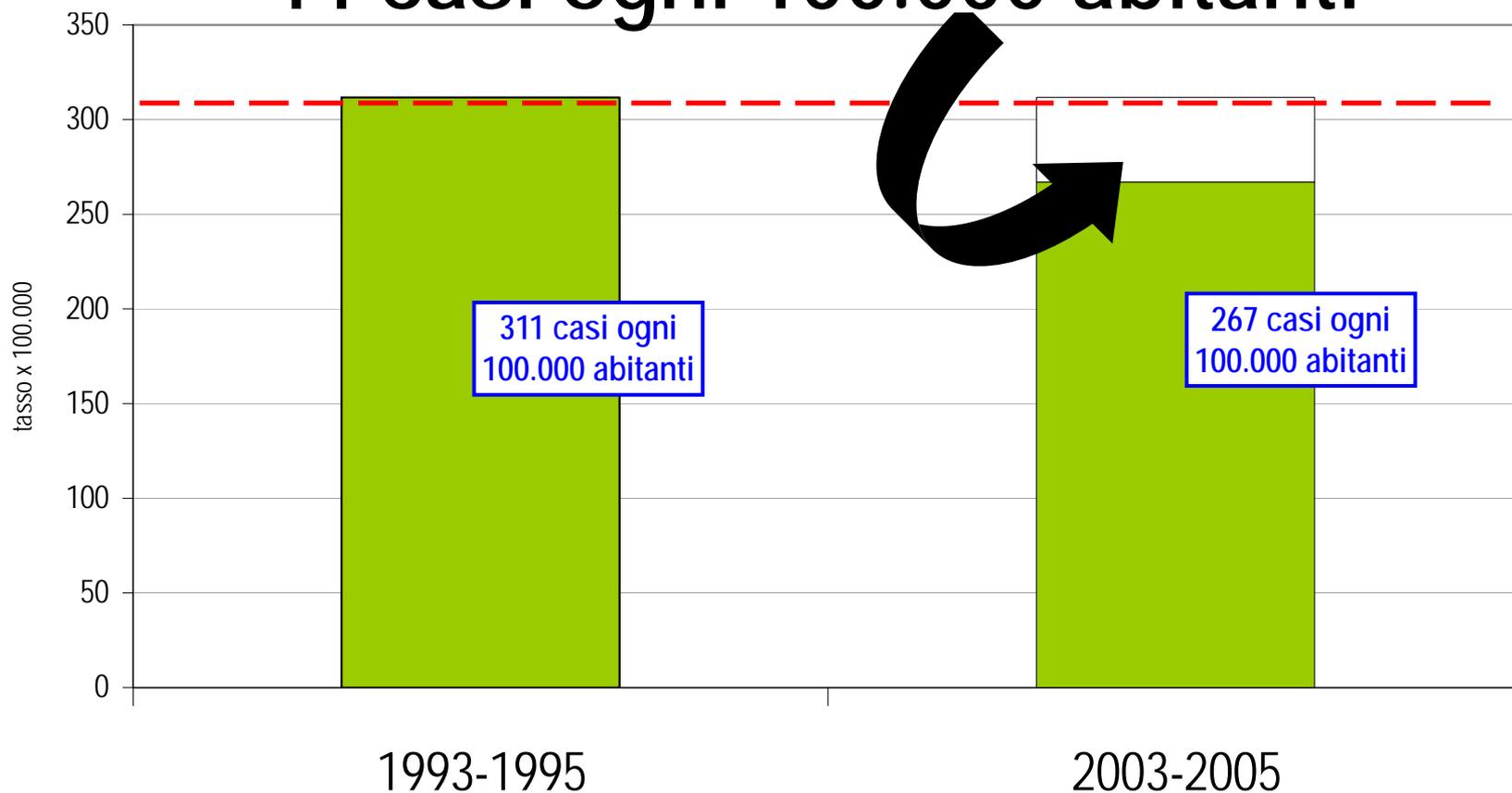


TASSI GREZZI - MORTALITA'

POOL AIRTUM, 1993-1995 e 2003-2005 Tutti i tumori, escluso cute - Maschi e femmine

Componente residua attribuibile all'invecchiamento

-44 casi ogni 100.000 abitanti



TASSI STANDARDIZZATI (popolazione standard: AIRTUM 1993-95) - MORTALITA'
POOL AIRTUM, 1993-1995 e 2003-2005 Tutti i tumori, escluso cute - Maschi e femmine

Casi, decessi e opinione pubblica

YAHOO! SALUTE
ITALIA Professional

Raddoppiati i casi di cancro ai polmoni e seno

A cura de Il Pensiero Scientifico Editore

MEDICINA LIVE

Homepage | Segnala

Cerca

11 Dic Tumori in aumento, saranno prima causa di morte nel 2010
DI Redazione

"... la percezione comune, quella che li registra in crescita costante ..."

"... lunghe dissertazioni tecnico-statistiche per definire quello che sta accadendo ..."

L'Espresso

Amato
Alitalia
Luna Rossa

ESCLUSIVO
SOS CANCRO

L'Espresso

SOS BAMBINI

ESCLUSIVO
SOS CANCRO

Maggio 2007

Tumori. In aumento cancro al colon, pulmone, seno e prostata

domenica 12 ottobre 2008

Ecco tutte le novità che emergono dal congresso dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (Aiom)

Ansa

Malattia frequente o rara ?

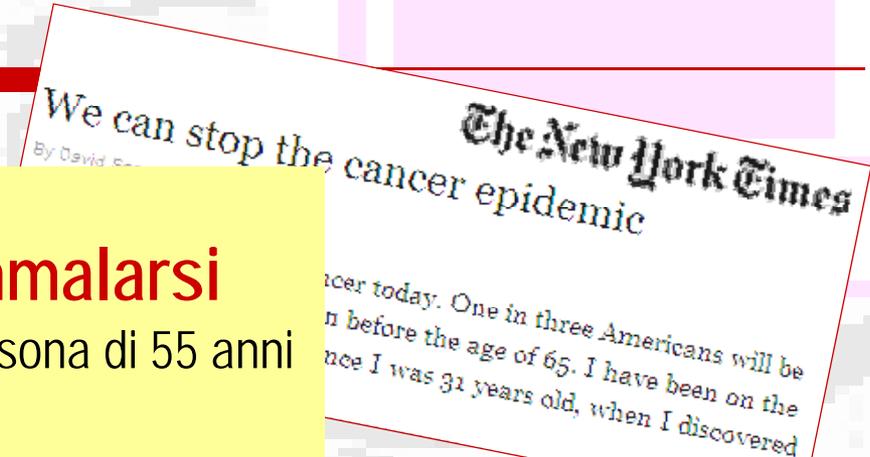
probabilità individuale di ammalarsi

rischio di ammalarsi di tumore per una persona di 55 anni
(nel corso di un anno) **0.65% - bassa**

probabilità individuale di conoscere un ammalato

con una rete di 200 persone (55enni)

- ✓ probabilità che almeno 1 si ammali (nel corso di un anno) **75% - elevata**
- ✓ probabilità che almeno 3 si ammalinno **15% - elevata**



Modern living to blame for cancer epidemic

By DANIEL MARTIN
Last updated at 15:50 13 settembre 2007

Comments (9) Add to My Stories

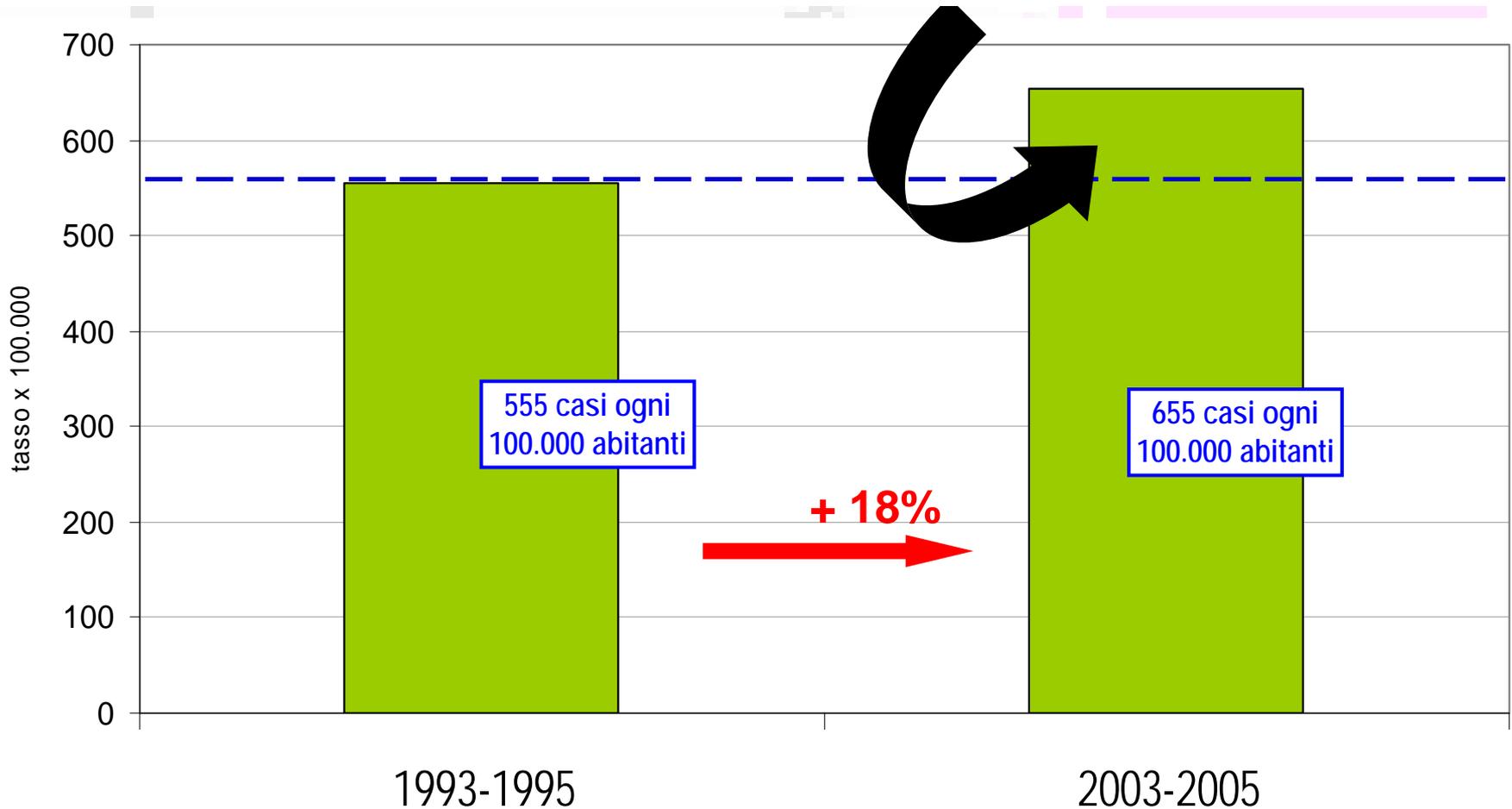
MailOnline

In a shocking report, they have laid bare the deadly consequences of increasingly hedonistic modern lifestyles. Cases of mouth cancer, which is associated with smoking and drinking, have increased by almost a quarter. Malignant melanoma - the most dangerous form of skin cancer - is up by 13 per cent in ten years as warnings to

Cancer Research UK

Type of cancer	New cases in 2004	Increase since 1995
1 Malignant Melanoma	8,939	43.2%
2 Prostate	34,986	38.9%
3 Mesothelioma	2,167	33.5%
4 Liver	2,867	33.4%
5 Oral	4,769	22.7%
6 Uterus	6,438	21.3%
7 Kidney	7,044	13.7%
8 Breast	44,659	10.9%

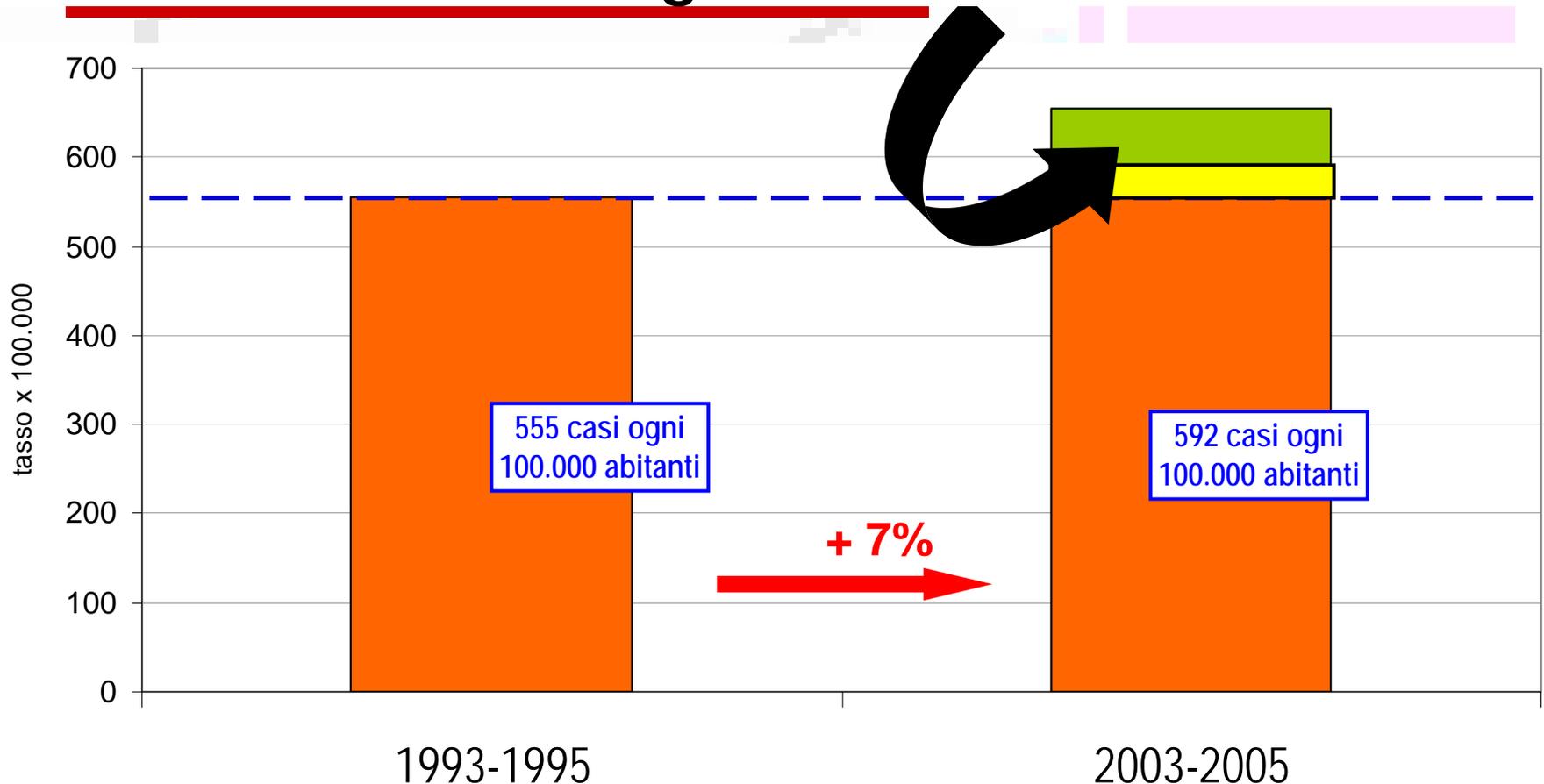
+ 100 casi ogni 100.000 abitanti



TASSI GREZZI - INCIDENZA

POOL AIRTUM, 1993-1995 e 2003-2005 Tutti i tumori, escluso cute - Maschi e femmine

Componente residua attribuibile all'invecchiamento +63 casi ogni 100.000 abitanti



TASSI STANDARDIZZATI (popolazione standard: AIRTUM 1993-95) - INCIDENZA
POOL AIRTUM, 1993-1995 e 2003-2005 Tutti i tumori, escluso cute - Maschi e femmine

POOL AIRTUM	1993-1995	2003-2005		Variazione (casi x 100.000 abitanti)			
	Tasso grezzo (= tasso std)	Tasso grezzo	Tasso std pop. 1993-95	Totale	Dovuta all'invecta- mento	Residua	
Totale, escluso cute	555,4	654,8	592,0	99,4	62,8	36,6	
Prostata	78,8	155,3	tasso grezzo: quasi il doppio	76,5	18,9	57,6	circa 75%: altre componenti
Colonretto	72,4	89,1	79,2	16,7	9,9	6,8	
Mammella	132,0	164,1	154,0	32,1	10,1	22,0	circa 70%: altre componenti
Melanoma	10,6	15,5	14,6	4,9	0,9	4,0	
Tiroide	6,5	14,2	13,8	7,7	0,4	7,3	
Altri tumori	359,6	376,2 ↑	338,9 ↓	16,5	37,3	-20,7	

AREA GEOGRAFICA	1993- 1995 Tasso grezzo	2003-2005		Variazione (casi x 100.000 abitanti)		
		Tasso grezzo	Tasso std pop. 1993-95	Totale	Dovuta all'invecchia- mento	Residua
NORD						
Totale, escluso cute	589,4	681,1	627,5	+16%	53,6	38,1
Sedi oggetto di diagnosi precoce	208,9	293,8	272,7	84,9	21,1	63,8
Altri tumori	380,5	387,3	354,8 ↓	6,8	32,5	-25,7
CENTRO						
Totale, escluso cute	520,4	625,5	548,6	+20%	76,9	28,2
Sedi oggetto di diagnosi precoce	185,7	261,5	230,9	75,8	30,6	45,2
Altri tumori	334,7	364,0	317,6 ↓	29,3	46,4	-17,1
SUD						
Totale, escluso cute	349	473,2	407,1	+36%	66,1	58,1
Sedi oggetto di diagnosi precoce	115,5	190,3	164,4	74,8	25,9	48,9
Altri tumori	233,5	282,9	242,7 ↑	49,4	40,2	9,2

Conclusioni

1. Il numero dei morti è costante, ma al netto dell'invecchiamento si riduce;
 2. Il numero delle diagnosi in aumento + 18% (carico diagnostico-assistenziale);
✓ Effetto "invecchiamento" della popolazione: circa due terzi;
 3. Una parte dell'incremento non legato all'invecchiamento è per sedi tumorali oggetto di interventi di diagnosi precoce;
 4. La media degli altri tumori mostra nel complesso una riduzione, con differenze tra nord e sud.
-

AIRTUM Working Group:

C. Buzzoni (Banca dati AIRTUM), M. Ponz de Leon (Registro dei tumori coloretali di Modena), G. Pastore (Registro dei tumori infantili del Piemonte), V. Gennaro (Registro mesoteliomi Liguria), D. Serraino (Registro tumori del Friuli-Venezia-Giulia), P. Zambon (Registro tumori del Veneto), F. Bellù (Registro tumori dell'Alto Adige-Tumorregister SüdTirol), A. Giacomini (Registro tumori della Provincia di Biella), S. Ferretti (Registro tumori della Provincia di Ferrara), S. Vitarelli (Registro tumori di Macerata), L. Bisanti (Registro tumori Milano), M. Federico (Registro tumori della Provincia di Modena), V. De Lisi (Registro tumori della Provincia di Parma), A. Donato (Registro tumori della Provincia di Salerno), M. Budroni (Registro tumori della Provincia di Sassari), S. Piffer (Registro tumori della Provincia di Trento), F. Falcini (Registro tumori della Romagna), F. Pannozzo (Registro tumori della Provincia di Latina), M. Fusco (Registro tumori di popolazione Regione Campania), P. Crosignani (Registro tumori Lombardia, Provincia di Varese), R. Tessandori (Registro tumori di Sondrio), L. Mangone (Registro tumori Reggiano), M. Vercelli (Registro tumori regione Liguria), E. Crocetti (Registro tumori Toscana), F. La Rosa (Registro tumori umbro di popolazione), F. Pannelli (Registro tumori infantili e degli adolescenti regione Marche), R. Zanetti (Registro tumori Piemonte), R. Tumino (Registro tumori della Provincia di Ragusa), P. Candela (Registro tumori Provincia di Trapani), M.P. Contrino (Registro tumori di Siracusa)
