



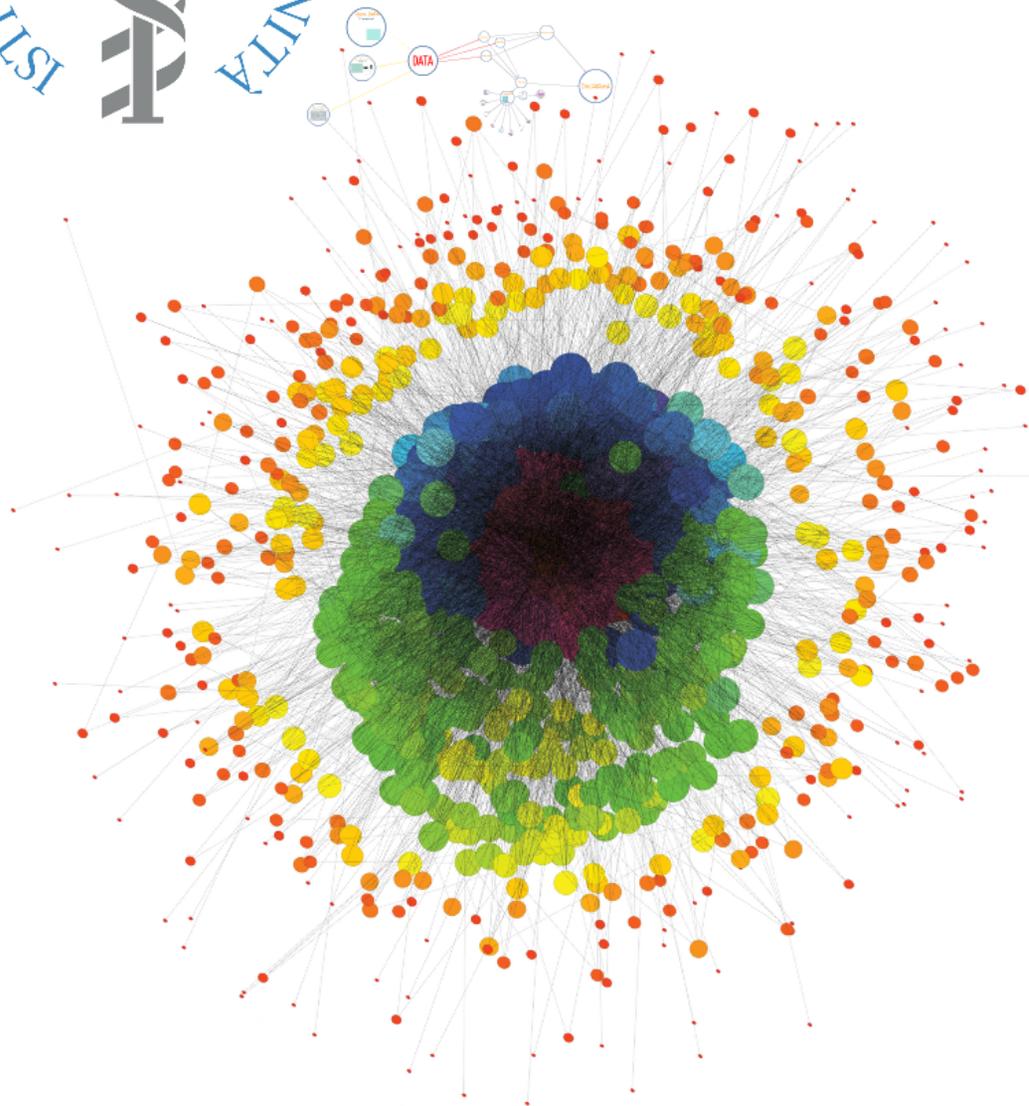
4 luglio 2013

## L'uso dei farmaci in Italia dal 2000 a oggi: tra sostenibilità e innovazione possibile

La comunicazione ai cittadini: quando i dati raccontano una storia

Roberto Satolli

Zadig editoria scientifica





# Open Data

## Primo: avere i dati



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

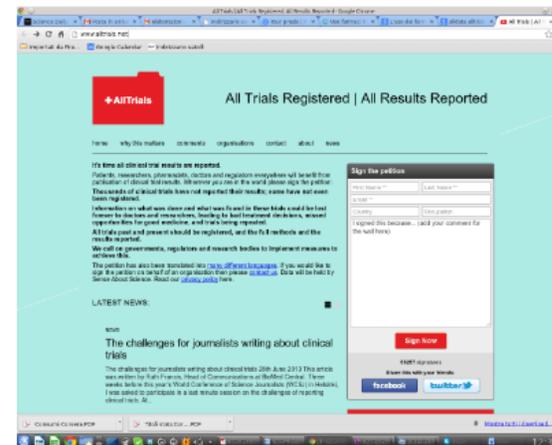
24 June 2013  
EMA/382397/2013  
Press Office

[Press release](#)

### European Medicines Agency releases for public consultation its draft policy on the publication and access to clinical-trial data

The European Medicines Agency has released a draft policy on the publication and access to clinical-trial data for a three-month public consultation. Stakeholders have until 30 September 2013 to send their comments on the draft policy to the Agency.

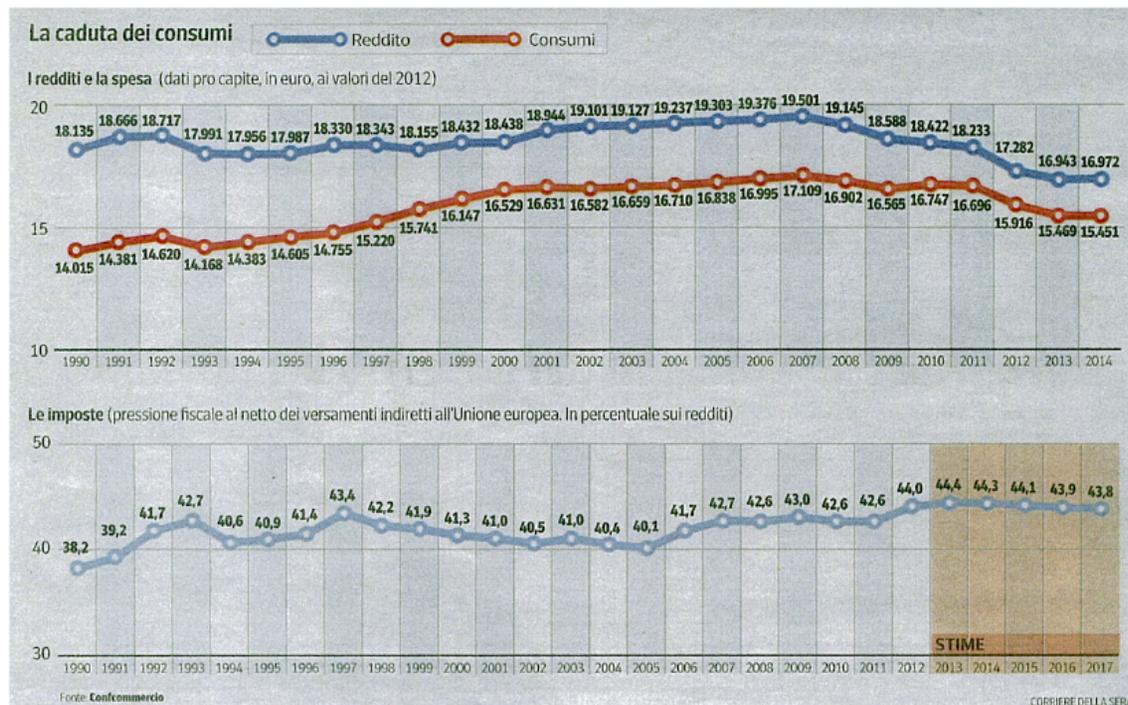
Comments should be made using this form and sent no later than 30 September 2013 to [ctdatapolicy@ema.europa.eu](mailto:ctdatapolicy@ema.europa.eu).





# Data Journalism

## Terzo: raccontare una storia (quale?)



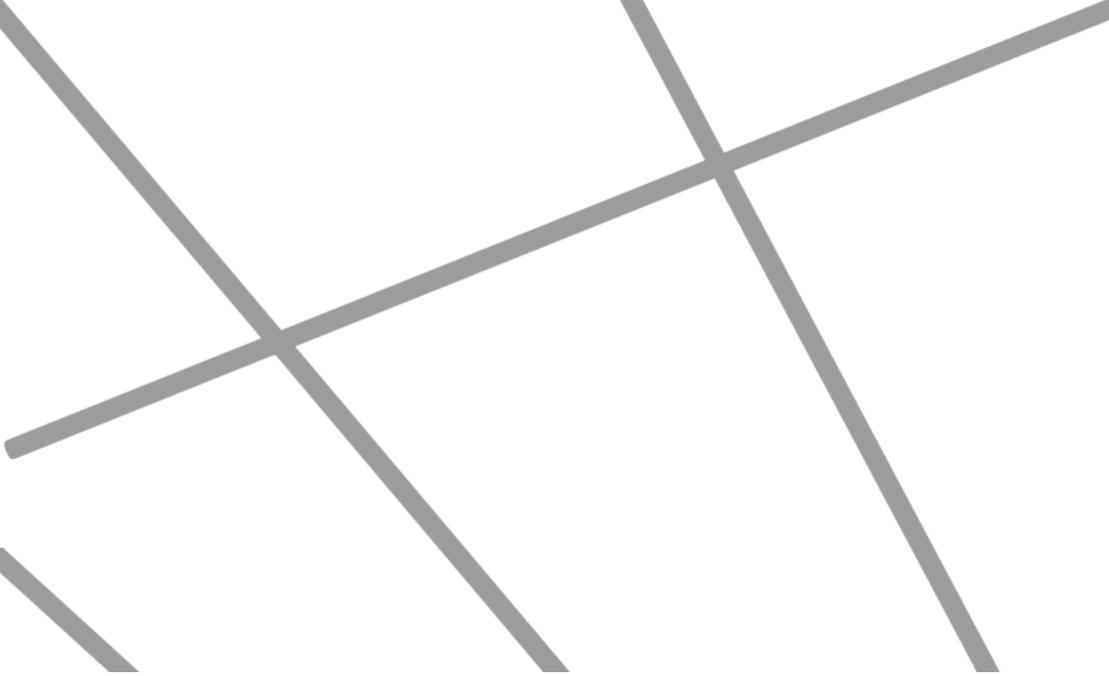
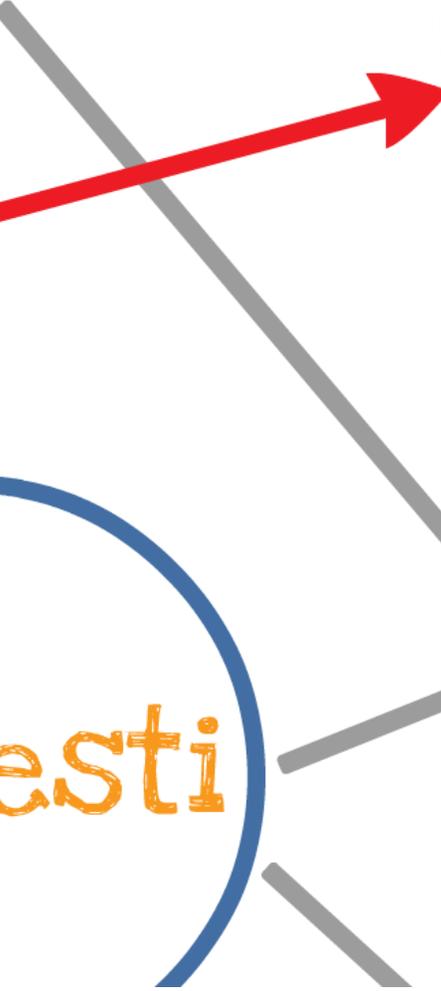
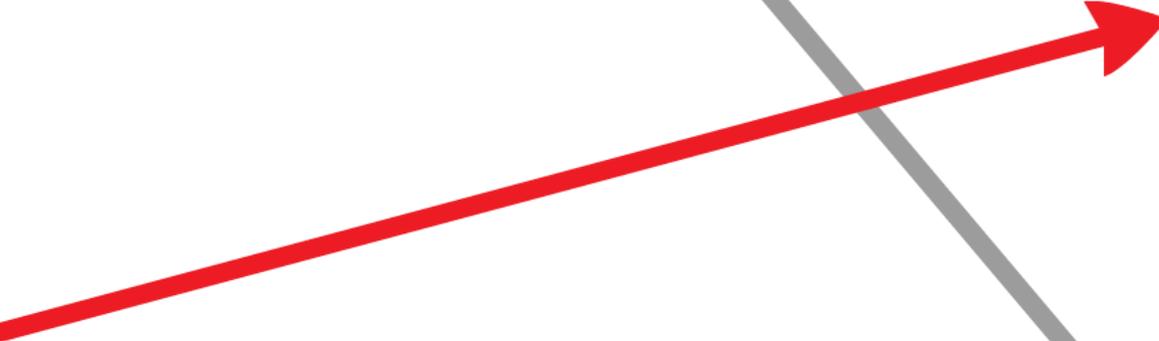


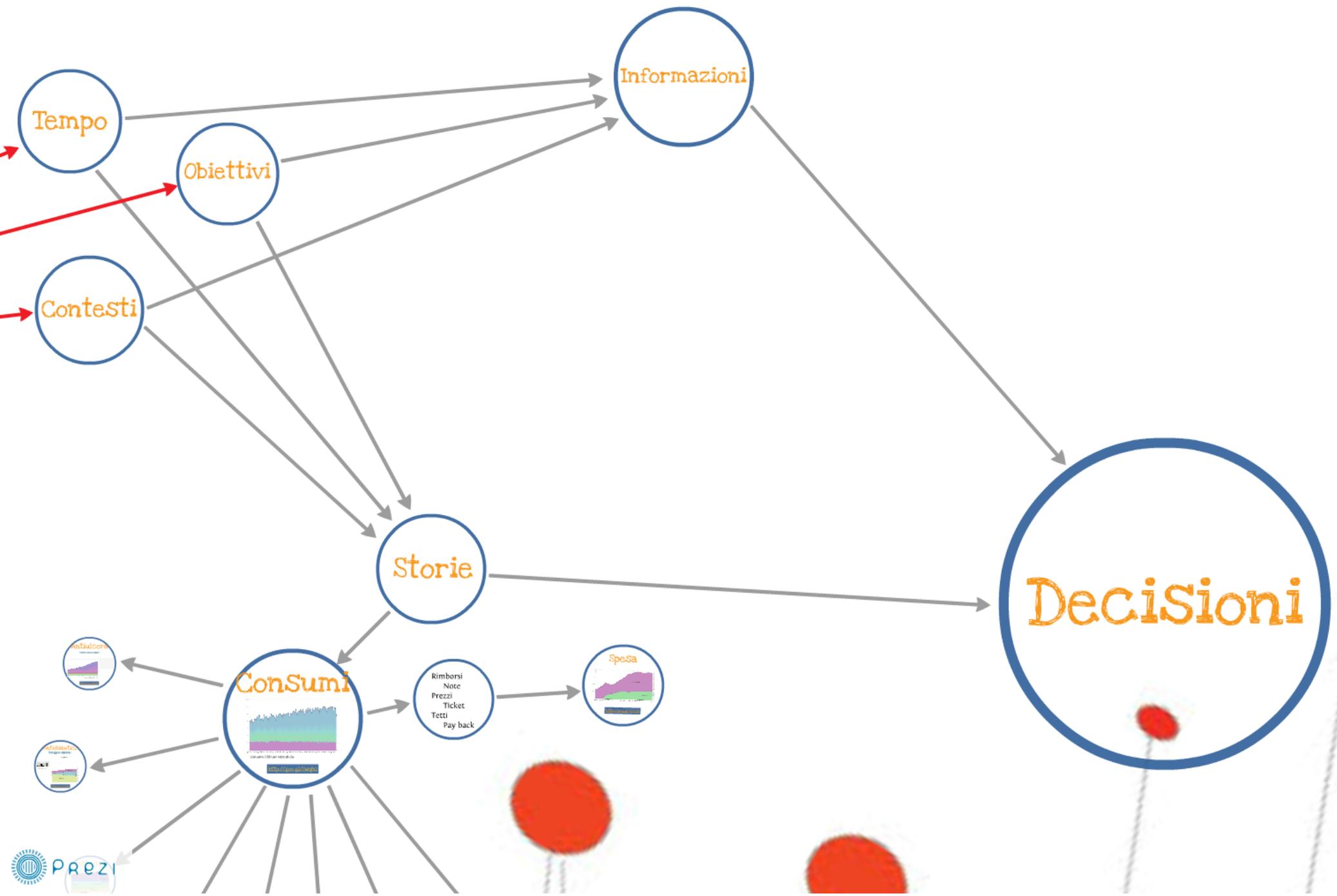
**DATA**

Tempo

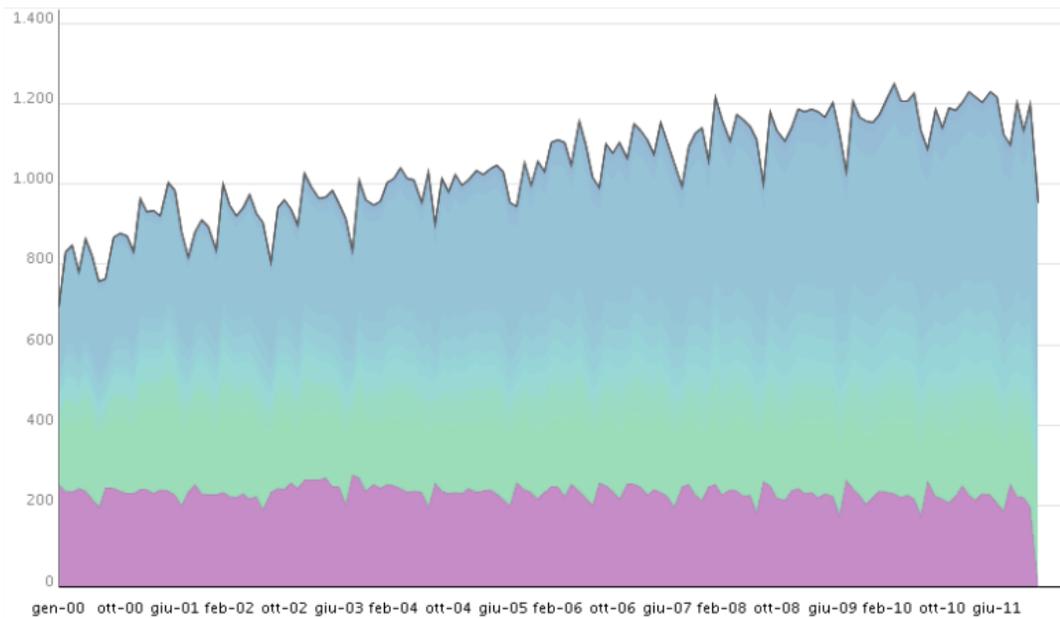
Obiettivi

Contesti





# Consumi

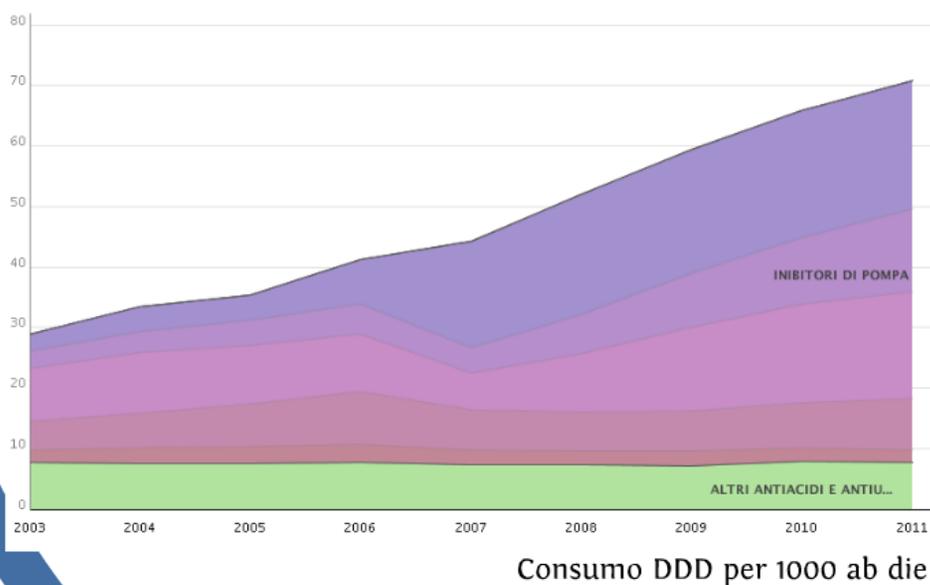


Consumo DDD per 1000 ab die

<http://goo.gl/8WqBG>

# Antiulcera

## Ma i ulcera non era scomparsa?



**EDITORIAL**

**Less Is More**

**Failing the Acid Test**

*Benefits of Proton Pump Inhibitors May Not Justify the Risks for Many Users*

**A**s a nation's use of proton pump inhibitors (PPIs) for the treatment of acid-related disorders has risen, the incidence of ulcers has declined. These findings are consistent with the theory that gastric acid is necessary for the formation of ulcers. However, the incidence of ulcers has not declined as much as expected. In fact, the incidence of ulcers has increased in some countries, particularly in the United States. This is a paradoxical finding. It suggests that the benefits of PPIs may not be as great as we thought. In fact, the risks of PPIs may be greater than we thought. This is a warning sign for the future. We need to re-evaluate our use of PPIs and consider other options for the treatment of acid-related disorders.

See also pages 749, 751, 765, 772, 773, and 784

What is the mechanism of action of PPIs? PPIs inhibit the H+/K+ ATPase pump, which is responsible for the production of gastric acid. This leads to a decrease in gastric acid production and, consequently, a decrease in the risk of ulcers. However, PPIs also have other effects, such as increasing the risk of infections and bone fractures. This is a warning sign for the future. We need to re-evaluate our use of PPIs and consider other options for the treatment of acid-related disorders.

<http://goo.gl/9y5h7>

# Antidiabetici

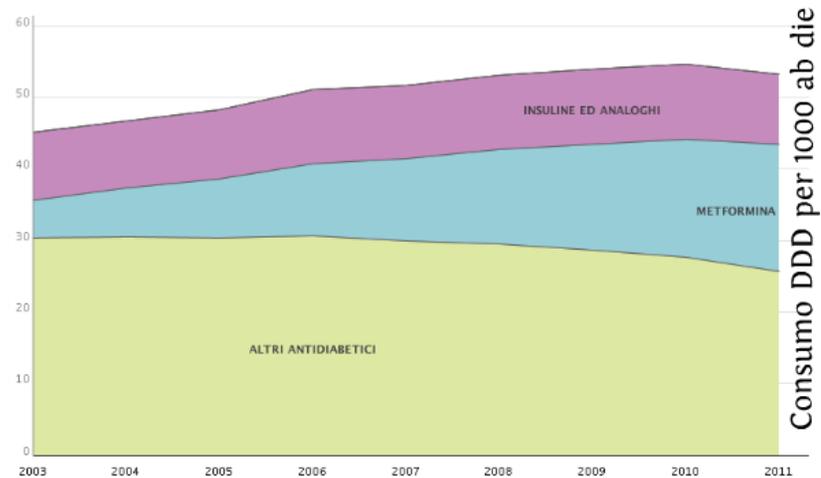
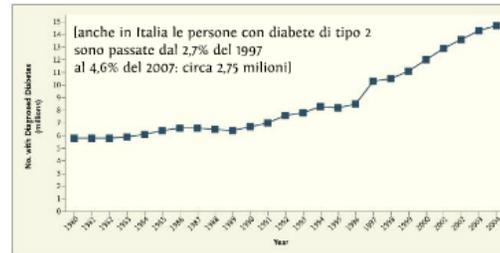
## Fronteggiare un'epidemia

Che cosa significa diagnosticare il diabete di tipo 2?

Criterio	Tipo di Diabete		
	1975 and 1980	1997 and 1999	2003
Fasting plasma glucose			
Diabete	≥ 126 mg/dL	≥ 126 mg/dL	≥ 126 mg/dL
IFG*	—	100–125 mg/dL	100–125 mg/dL
2-hour plasma glucose†			
Diabete	≥ 200 mg/dL	≥ 200 mg/dL	≥ 200 mg/dL
IFG**	100–199 mg/dL	100–199 mg/dL	100–199 mg/dL

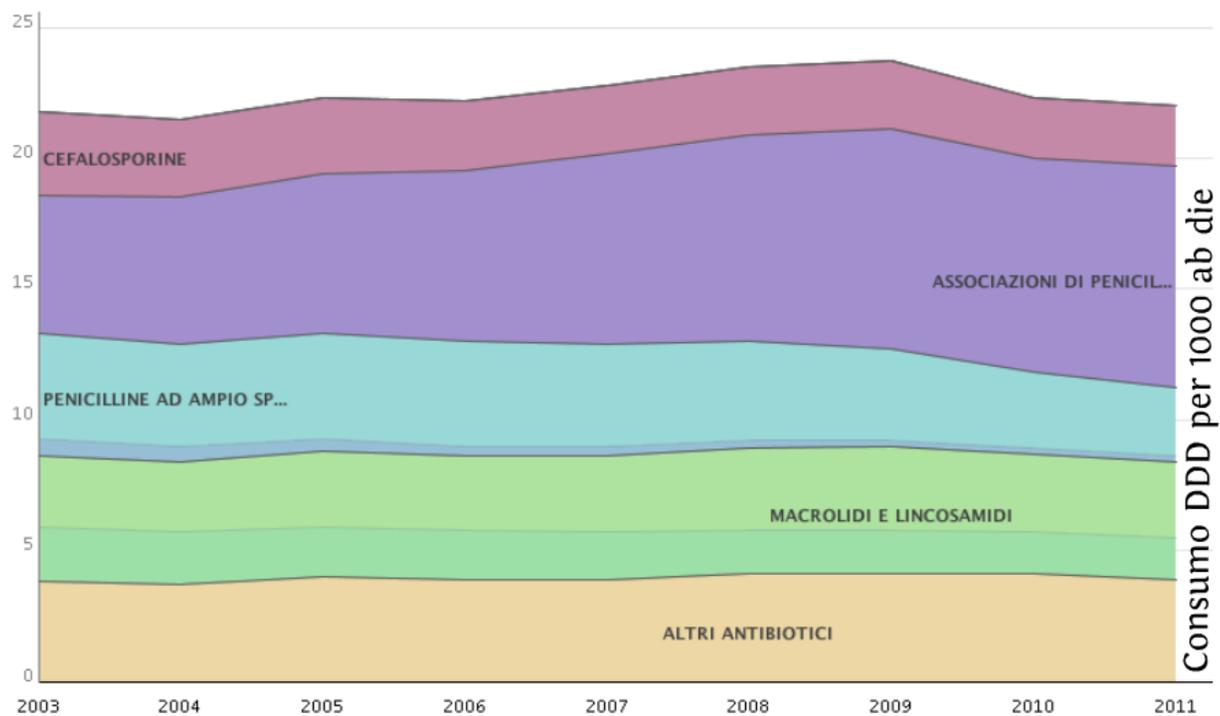
[Entrambe le soglie diagnostiche non denotano un danno d'organo in sé. Piuttosto, indicano un rischio futuro di complicazioni microvascolari e forse macrovascolari.]

The Expert Committee on the Diagnosis and Classification of Diabetes, 2003



<http://goo.gl/9y5h7>

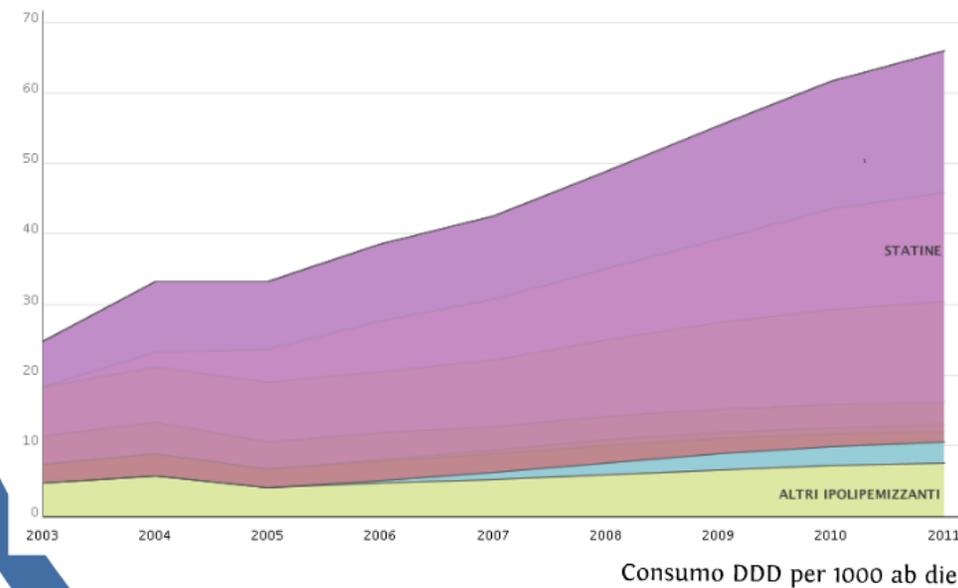
# Antibiotici



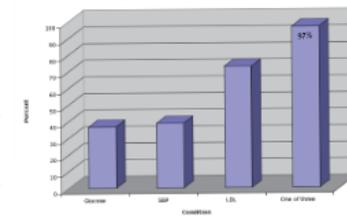
<http://goo.gl/9y5h7>

# Statine

Sempre sottoutilizzati?



Proportion of population (age >65y) meeting the criteria for "pre-diabetes" (IFG), pre-hypertension, LDL >100mg/dL



Robert M. Kaplan and M. B. O'Leary. *Annals of Public Health* 2007; 21:37-44

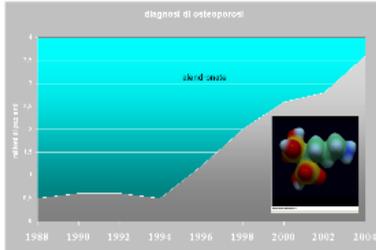
<http://goo.gl/9y5h7>

# Osteoporosi

Una progressione mozzafiato

## Come si pianifica un'epidemia

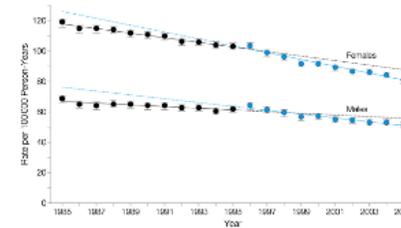
Arch Intern Med. 2004;164:1575-80



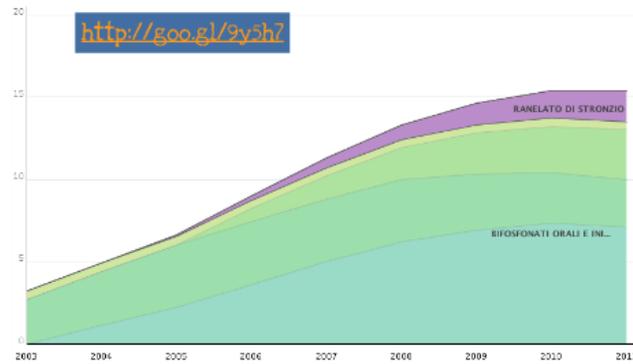
## Stop alle fratture



## Tasso di fratture di femore per 100 000 persone-anno



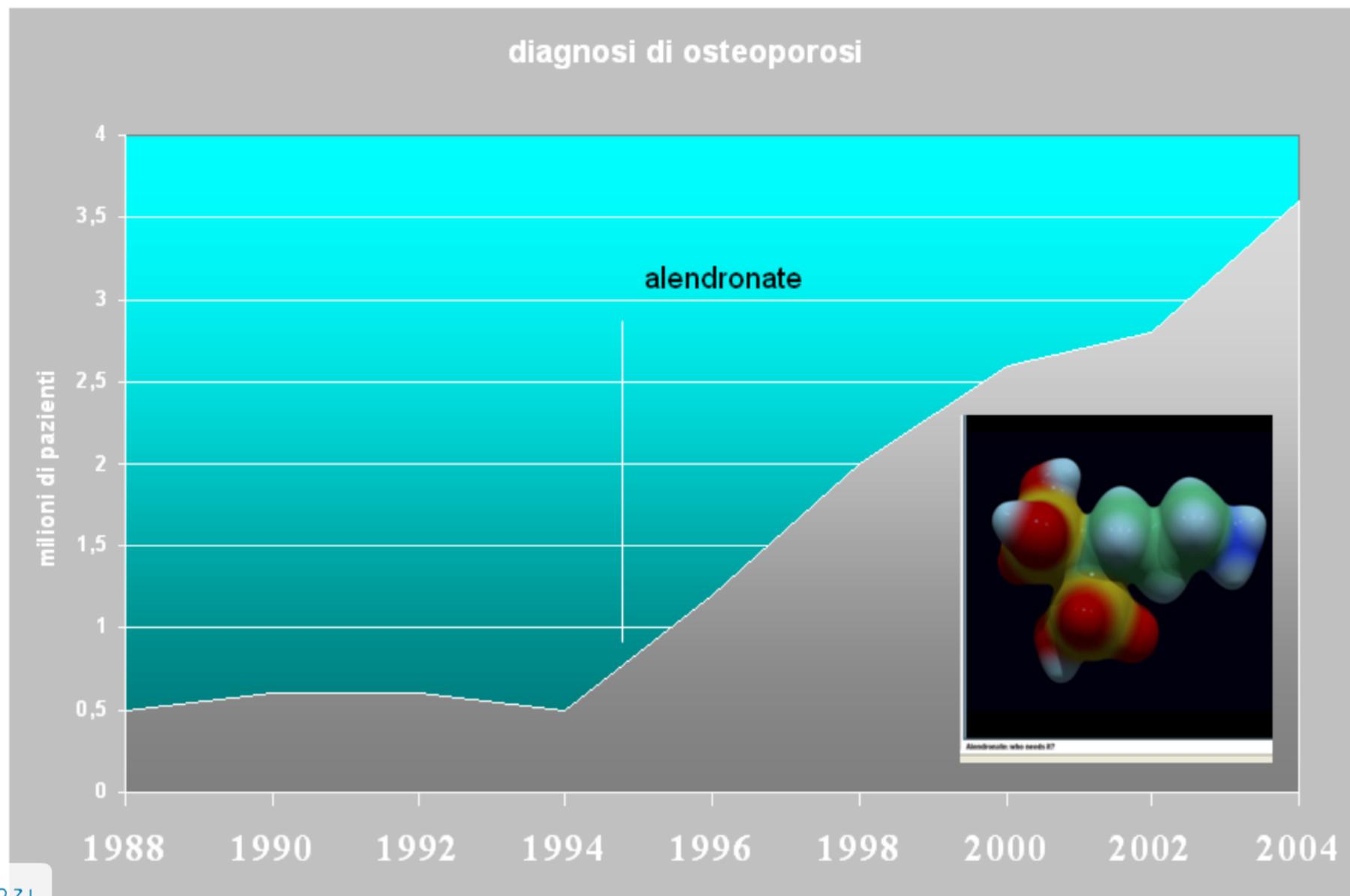
Leslie, W. D. et al. JAMA 2009;302:683-689



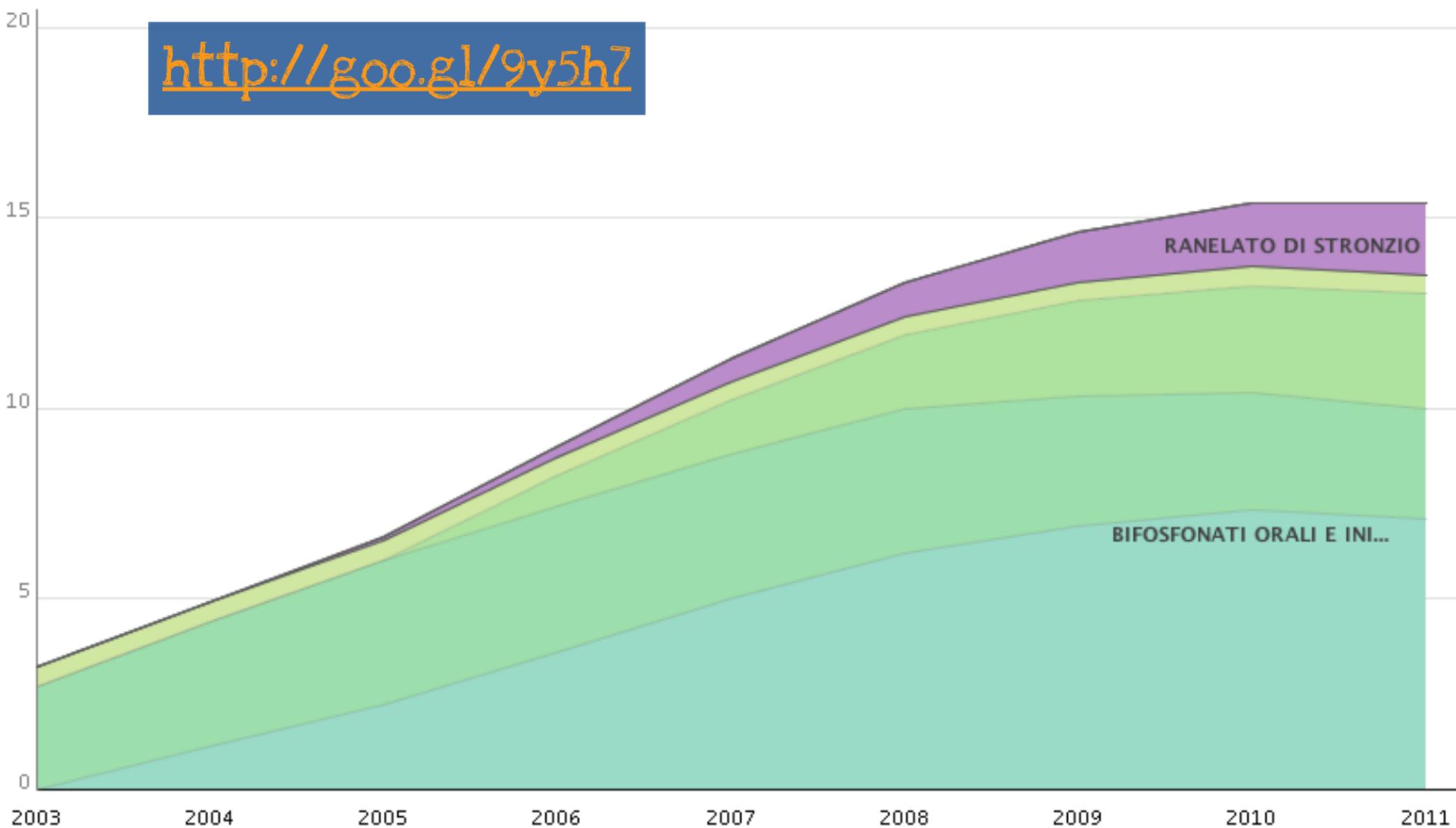
Consumo DDD per 1000 ab die

# Come si pianifica un'epidemia

Arch Intern Med 2004;164:1525-30

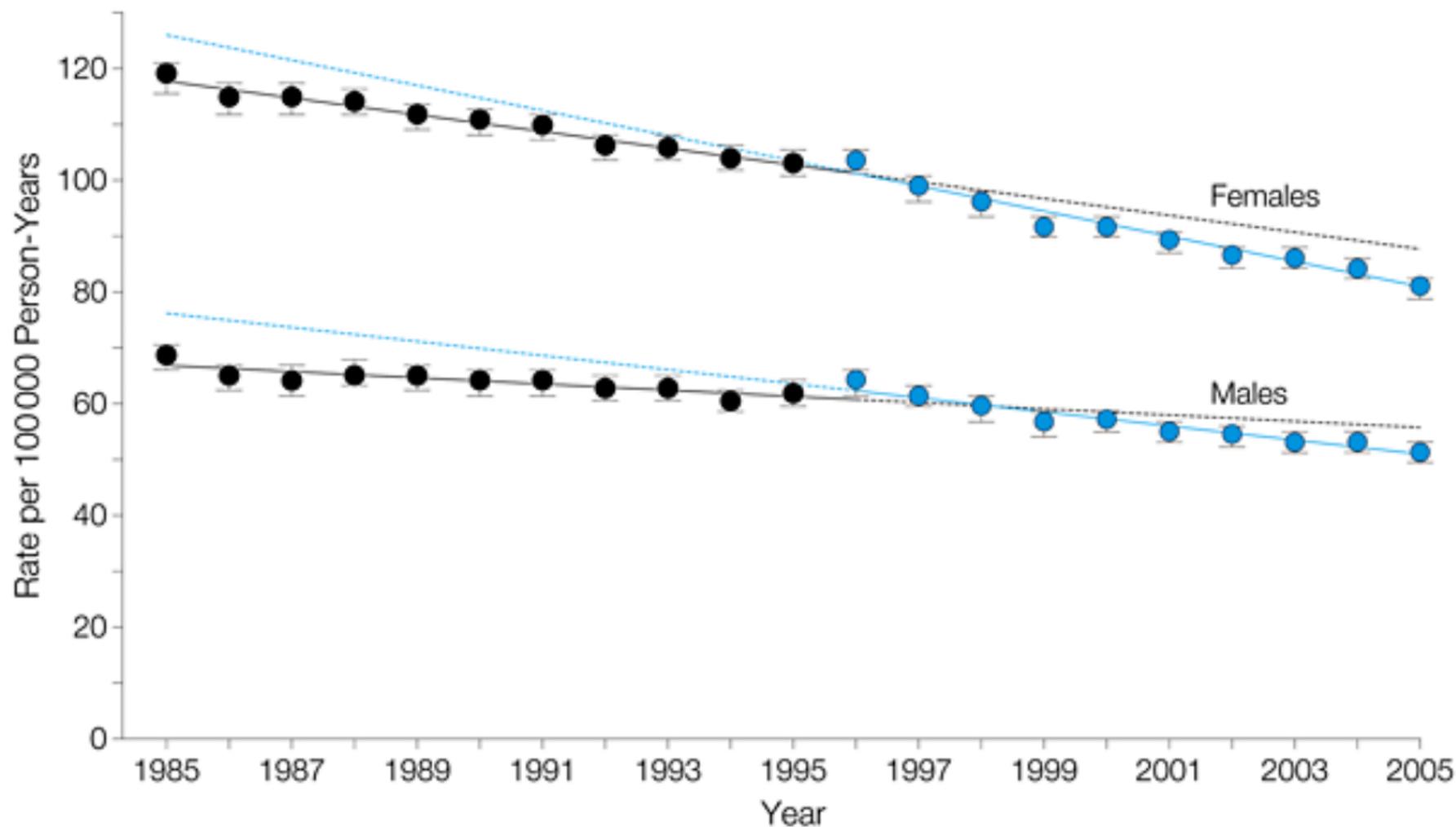


<http://goo.gl/9y5h7>



Consumo DDD per 1000 ab die

# Tasso di fratture di femore per 100 000 persone-anno



Leslie, W. D. et al. JAMA 2009;302:883-889.

# Stop alle fratture

Bibliografia Materiali informativi

## STOP ALLE FRATTURE

Contattaci Autori Privacy

Home

Test di autodiagnosi

Cos'è la fragilità ossea

Diagnosi

Trattamenti

Guarda i video

Centri osteoporosi severa

CONDIVIDI

 Mi piace 476  Tweet 11

**UNA RADIOGRAFIA  
ALLA COLONNA  
VERTEBRALE  
TI PROTEGGE**



**SCOPRI I CENTRI  
DI OSTEOPOROSI  
SEVERA**



**SCOPRI  
I TRATTAMENTI**



**FAI IL TEST DI AUTODIAGNOSI,  
RICEVI VIA E-MAIL  
UN CONSULTO GRATUITO  
E PERSONALIZZATO DA UN  
MEDICO SPECIALISTA.**

**CONTATTALO SUBITO →**



**GUARDA I VIDEO**

**CHE COS'È LA FRAGILITÀ OSSEA?**



**PERCHÈ È IMPORTANTE  
LA RADIOGRAFIA ALLA COLONNA  
VERTEBRALE?**



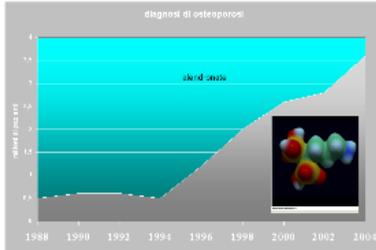
**SCOPRILI TUTTI →**

# Osteoporosi

Una progressione mozzafiato

## Come si pianifica un'epidemia

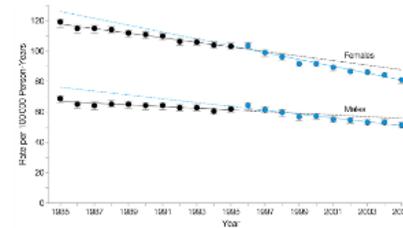
Arch Intern Med. 2004;164:1575-80



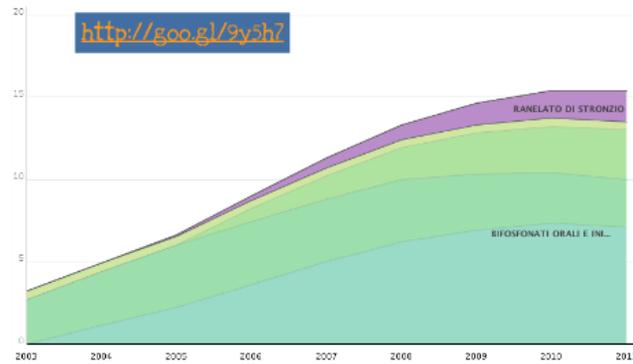
## Stop alle fratture



## Tasso di fratture di femore per 100 000 persone-anno



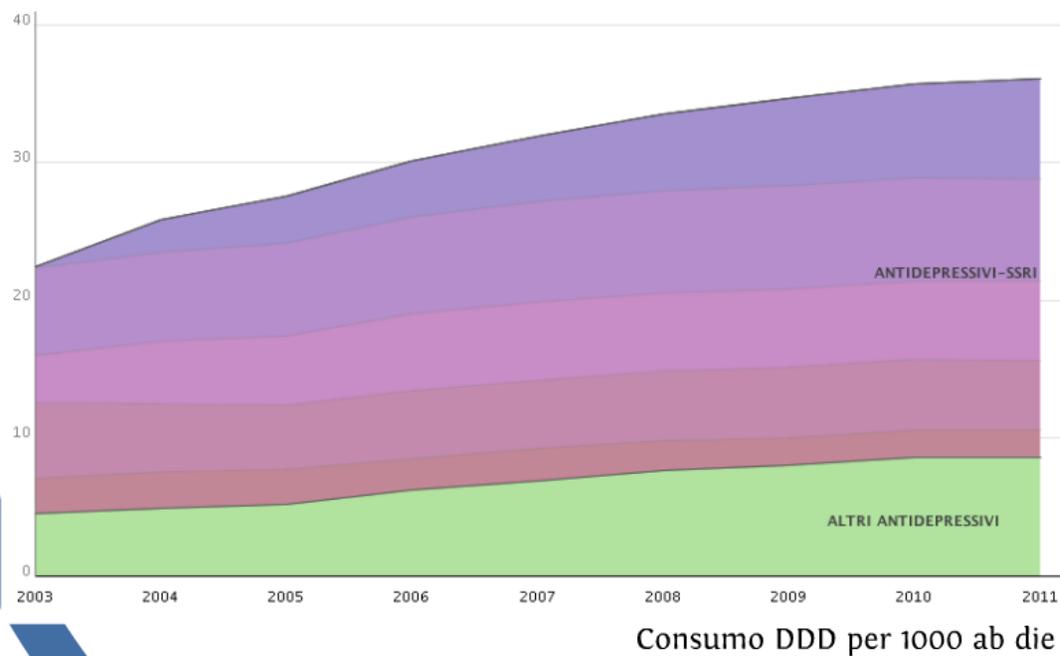
Leslie, W. D. et al. JAMA 2009;302:683-689



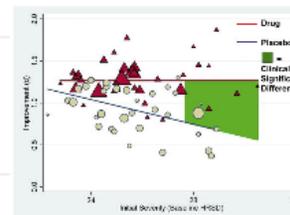
Consumo DDD per 1000 ab die

# Antidepressivi

Si avvicina il plateau?



Basta una buona parola?

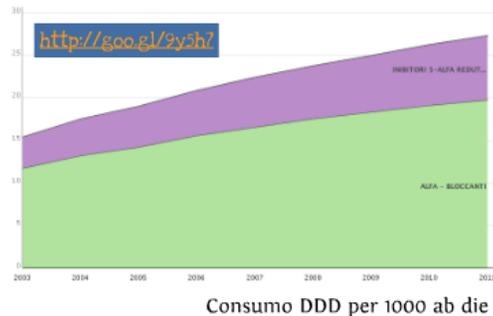


<http://goo.gl/9y5h7>

# Farmaci per la prostata

Fare la festa al papà  
12-13 marzo settimana di prevenzione del tumore alla prostata

40 ANNI E ANCORA  
NON BAI NULLA  
DELLA TUA PROSTATA?



Far decidere anche i cittadini



Non si potrà più lasciare la definizione di soglie di malattia e d'intervento a ristretti panel di esperti. Per prendere decisioni su interventi che riguardano la salute pubblica occorre considerare l'efficacia effettiva, il rischio di danni, e la sostenibilità sanitaria e sociale. E' ora di condurre esercizi di democrazia deliberativa con aperta discussione con i cittadini ben informati sui pro e contro di ogni scelta.

Due trial, una sintesi efficace

"Con il test del PSA avete una probabilità circa 50 volte maggiore di rovinarsi la vita piuttosto che di salvarsi la vita"

Otis Brawley  
chief medical officer American Cancer Society

Gli opinion leader

"Il PSA deve essere utilizzato come screening per tagliare la mortalità da cancro della prostata: venire in ambulatorio per credere."

Corriere Salute aprile 2009  
Francesco Montorsi  
Patrizio Rigatti

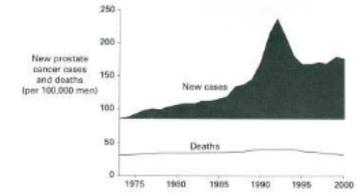
Vincenzo Mirone

**CLINICAL GUIDELINE** | **Annals of Internal Medicine**

**Screening for Prostate Cancer: U.S. Preventive Services Task Force Recommendation Statement**

Copyright © 2008 American Medical Association. All rights reserved. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago, IL 60610.

Sovradiagnosi del cancro alla prostata



Cancro della prostata negli USA, 1975-2000: nuovi casi e morti G Welch 2001

Fare la festa al papà

12-19 marzo settimana di prevenzione del tumore alla prostata

**40 ANNI E ANCORA  
NON SAI NULLA  
DELLA TUA PROSTATA?**



**IL TUMORE DELLA PROSTATA SA CHE SEI UN UOMO.  
FAGLI VEDERE CHE E' VERO.**

**La tua forza è la Prevenzione. Proteggi la tua prostata  
con alimentazione corretta e diagnosi precoce una volta l'anno.**

In Italia il tumore della prostata è il primo che colpisce l'uomo e l'incidenza è destinata ad aumentare. L'alimentazione, la digestione  
lenta e l'età sono i principali fattori di rischio. La World Foundation of Urology promuove anche quest'anno la Settimana  
di Prevenzione del Tumore della Prostata per informare e accrescere la consapevolezza su questo tumore.  
E' l'occasione per conoscerli meglio e stare più sereni.

[www.prevenzionetumoreprostata.it](http://www.prevenzionetumoreprostata.it)  
[www.wfurology.org](http://www.wfurology.org)



# Due trial, una sintesi efficace

“Con il test del PSA avete una probabilità circa 50 volte maggiore di rovinarvi la vita piuttosto che di salvarvi la vita”

Otis Brawley  
chief medical officer American Cancer Society

## Gli opinion leader

“Il PSA deve essere utilizzato come screening per tagliare la mortalità da cancro della prostata: venire in ambulatorio per credere.”

Corriere Salute aprile 2009  
Francesco Montorsi  
Patrizio Rigatti

Vincenzo Mirone

# Screening for Prostate Cancer: U.S. Preventive Services Task Force Recommendation Statement

Virginia A. Moyer, MD, PhD, on behalf of the U.S. Preventive Services Task Force\*

**Description:** Update of the 2008 U.S. Preventive Services Task Force (USPSTF) recommendation statement on screening for prostate cancer.

**Methods:** The USPSTF reviewed new evidence on the benefits and harms of prostate-specific antigen (PSA)-based screening for prostate cancer, as well as the benefits and harms of treatment of localized prostate cancer.

**Recommendation:** The USPSTF recommends against PSA-based screening for prostate cancer (grade D recommendation).

This recommendation applies to men in the general U.S. population, regardless of age. This recommendation does not include the use of the PSA test for surveillance after diagnosis or treatment of prostate cancer; the use of the PSA test for this indication is outside the scope of the USPSTF.

*Ann Intern Med.* 2012;157:120-134.

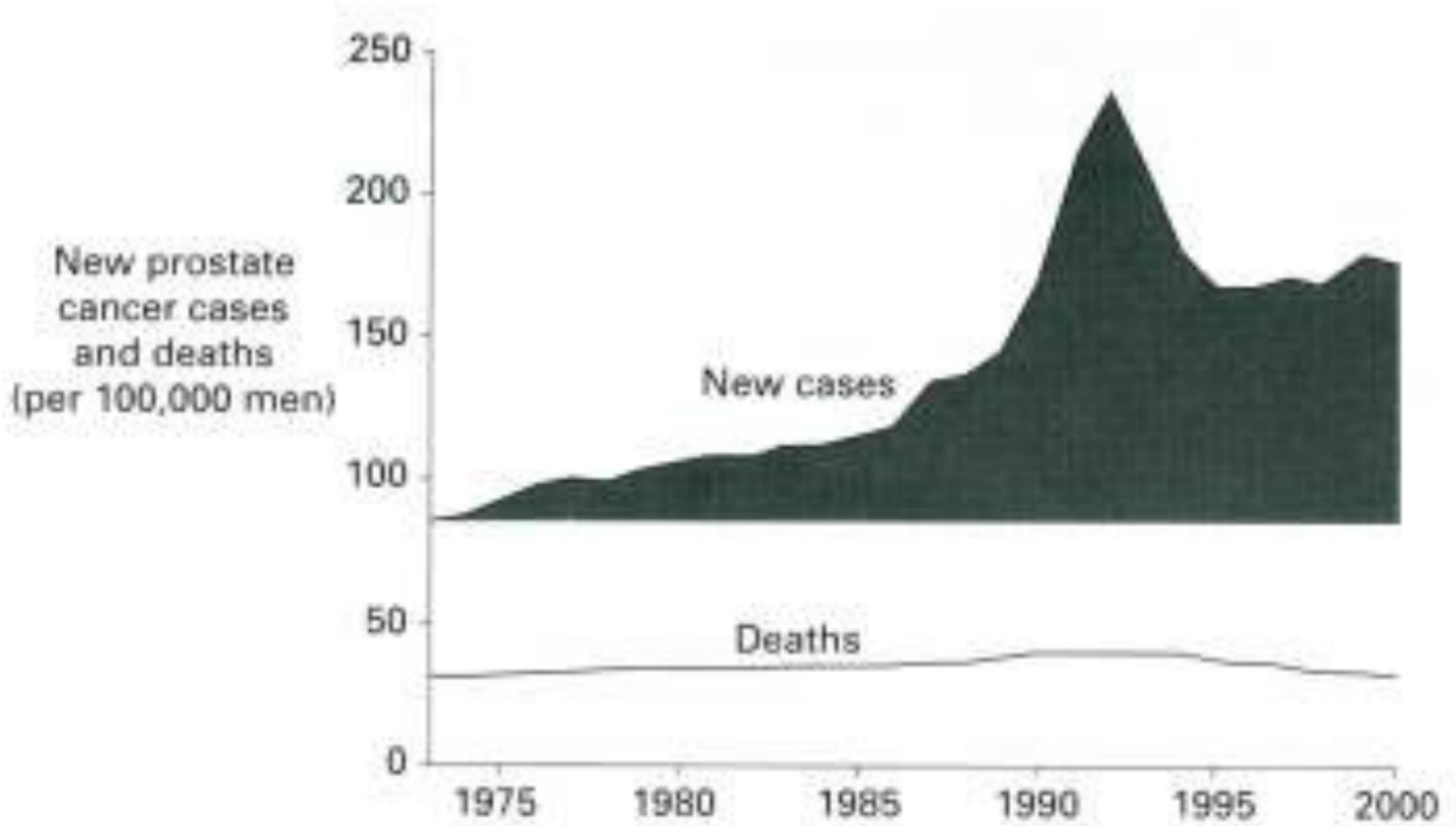
For author affiliation, see end of text.

\* For a list of the members of the USPSTF, see **Appendix 1** (available at [www.annals.org](http://www.annals.org)).

This article was published at [www.annals.org](http://www.annals.org) on 22 May 2012.

[www.annals.org](http://www.annals.org)

# Sovradiagnosi del cancro alla prostata



Cancro della prostata negli USA, 1973-2000: nuovi casi e morti. G. Welch 2004

# Far decidere anche i cittadini



Dona il 5x1000



Giurie dei cittadini

Screening per la fibrosi cistica



Partecipa anche tu alla giuria

La scoperta del gene responsabile della fibrosi cistica ha permesso la messa a punto di un test genetico per identificare il «portatore» del gene della malattia. Si è aperto quindi per la fibrosi cistica un importante dibattito sull'opportunità di scegliere tra diverse strategie di screening, ciascuna con un suo impatto sulla persona e sulla collettività. La scelta di una offerta attiva di screening del portatore a livello di popolazione non dovrebbe essere fatta da autorità sanitarie locali senza una consultazione delle preferenze del cittadino. Per questa ragione la Fondazione Fibrosi Cistica ha sostenuto il progetto «Giurie dei cittadini» (link a [http://www.partecipasalute.it/cms\\_2/node/1840](http://www.partecipasalute.it/cms_2/node/1840)).

PartecipaSalute vuole però coinvolgere anche i propri navigatori nel dibattito e li invita a seguire questa presentazione e rispondere alla fine alla domanda:

**Il Servizio Sanitario deve o no organizzare uno screening nella popolazione con lo scopo di individuare persone sane che potrebbero avere figli malati di fibrosi cistica?**

Il progetto Giurie dei cittadini è promosso dall'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, ZADIG Agenzia di Editoria Scientifica, Milano e il Centro Fibrosi Cistica, Ospedale Borgo Trento, Verona.  
Il progetto è sostenuto dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica - Onlus



Per ingrandire la presentazione fai clic sul pulsante ingrandisci qui sopra (🔍) e poi premi "esc" sulla tastiera del computer per tornare a questa pagina.

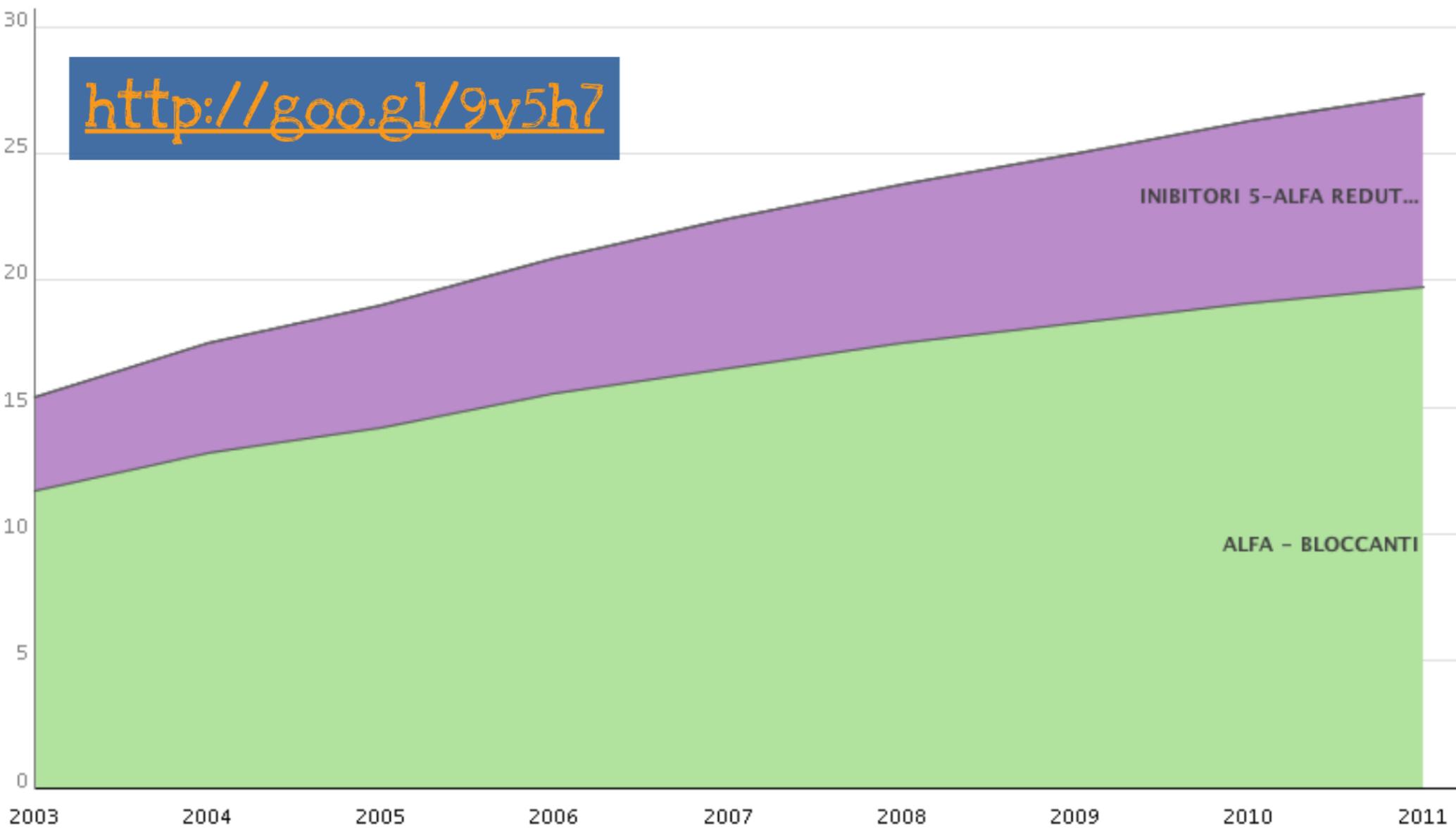
Per approfondire

Sito della Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica

## Esprimi il tuo parere

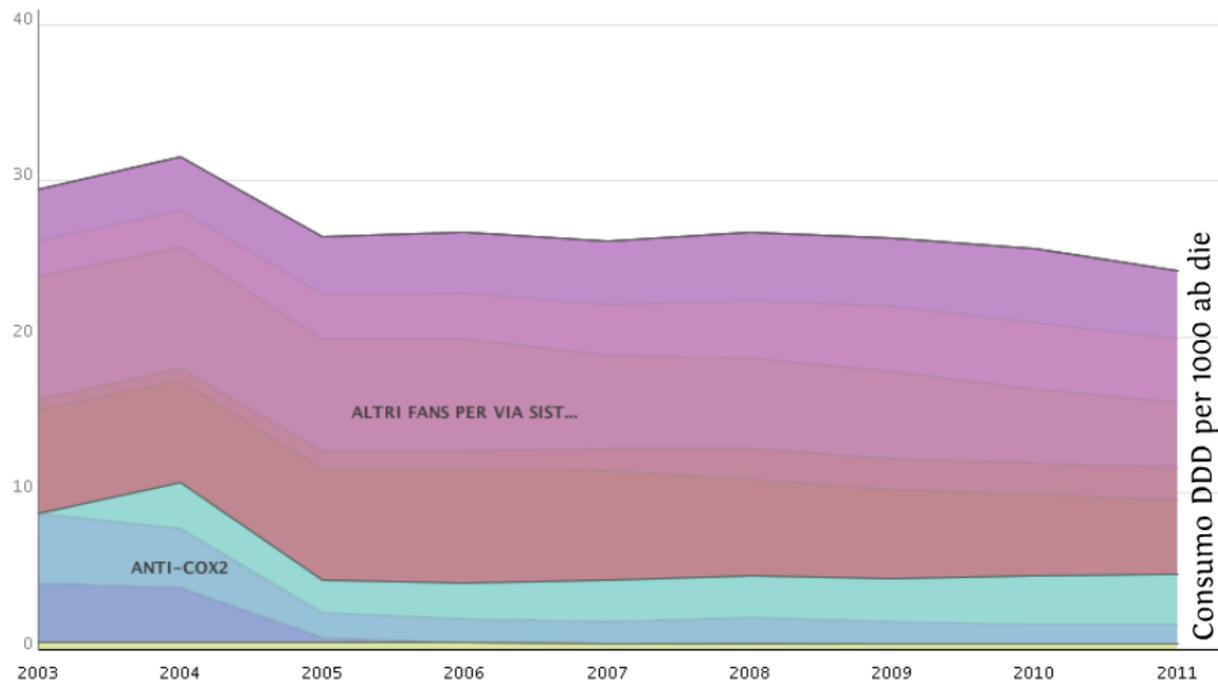
Non si potrà più lasciare la definizione di soglie di malattia e d'intervento a ristretti panel di esperti. Per prendere decisioni su interventi che riguardano la salute pubblica occorre considerare l'efficacia effettiva, il rischio di danni, e la sostenibilità sanitaria e sociale. E' ora di condurre esercizi di democrazia deliberativa con aperta discussione con i cittadini ben informati sui pro e contro di ogni scelta.

<http://goo.gl/9y5h7>



Consumo DDD per 1000 ab die

# Antinfiammatori



<http://goo.gl/9y5h7>



Rimborsi

Note

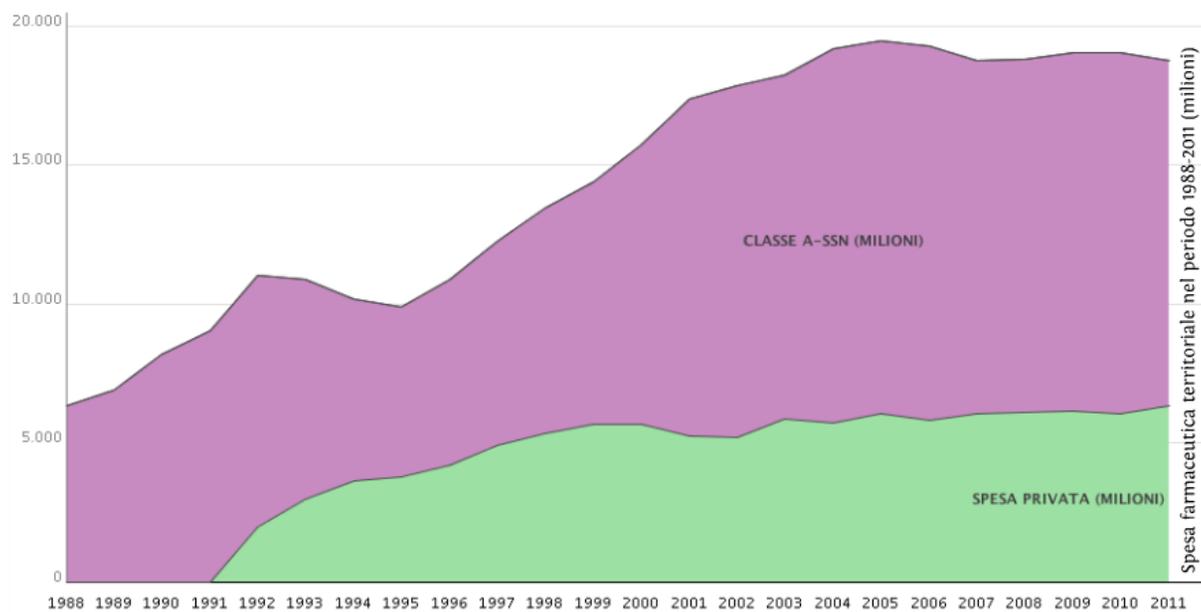
Prezzi

Ticket

Tetti

Pay back

# Spesa



<http://goo.gl/OIizD>

4 luglio 2013

# L'uso dei farmaci in Italia dal 2000 a oggi: tra sostenibilità e innovazione possibile

La comunicazione ai cittadini: quando i dati raccontano una storia

Roberto Satolli

Zadig editoria scientifica

