

# Vivere e invecchiare con l'aids: Il viaggio continua



Liberamente ispirato a "Le tre età dell'uomo", 1835 Caspar David Friedrich

Mercoledì 1 Dicembre 2010  
Thotel Cagliari

## Epidemiologia dell'HIV

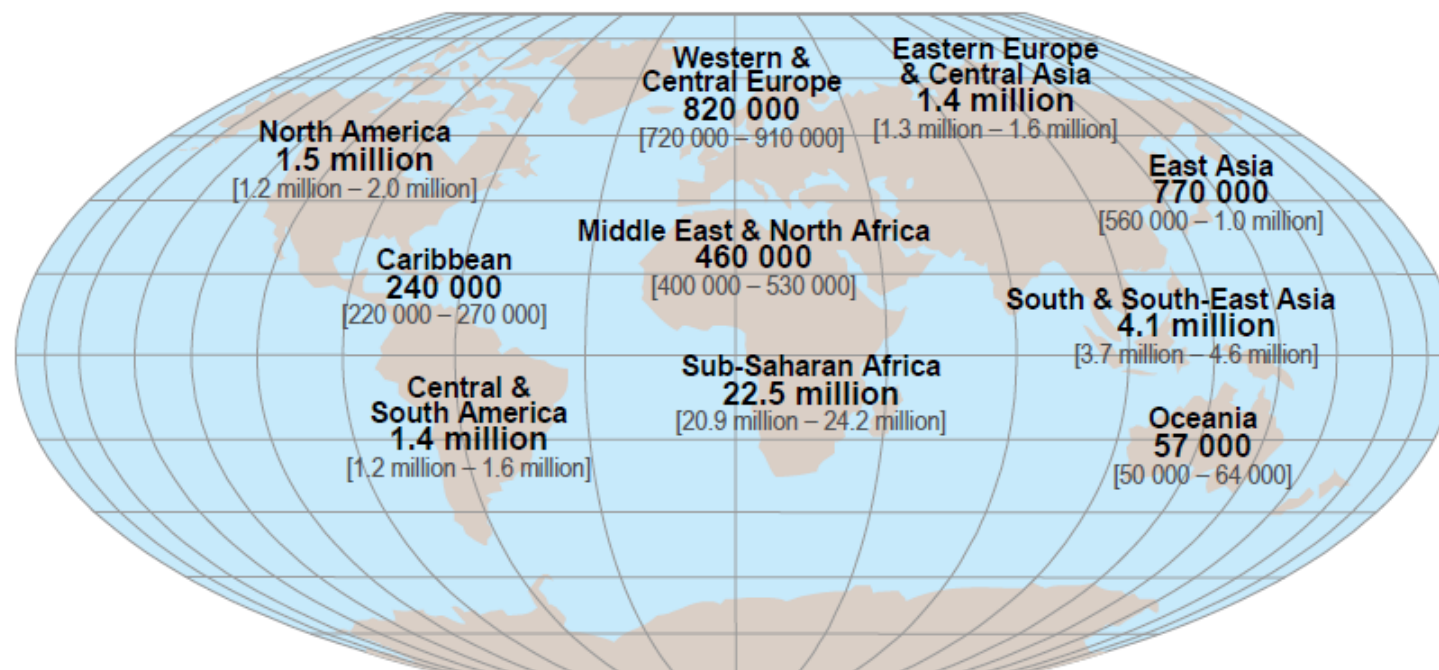
*Laura Camoni*

*Reparto di Epidemiologia*

*Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate*

*Istituto Superiore di Sanità*

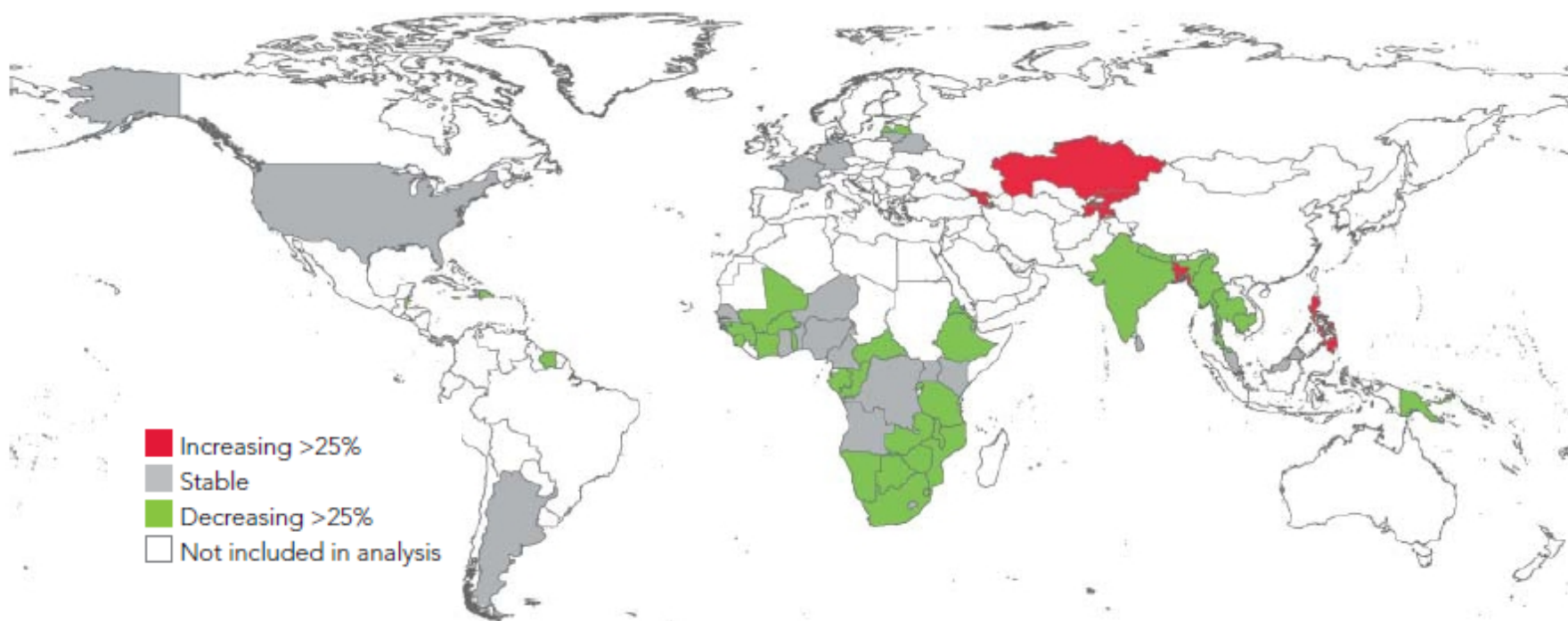
# Adults and children estimated to be living with HIV | 2009



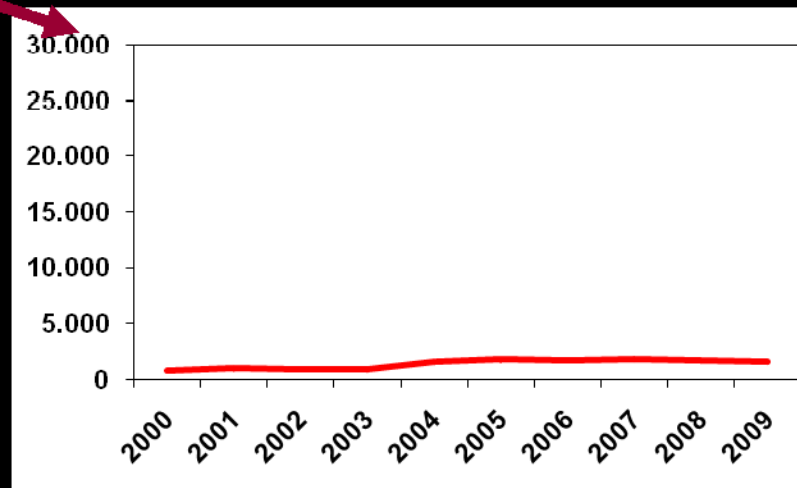
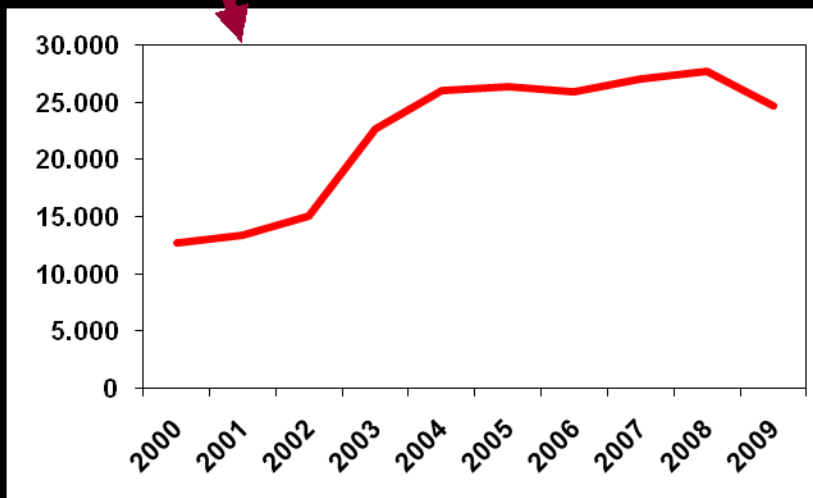
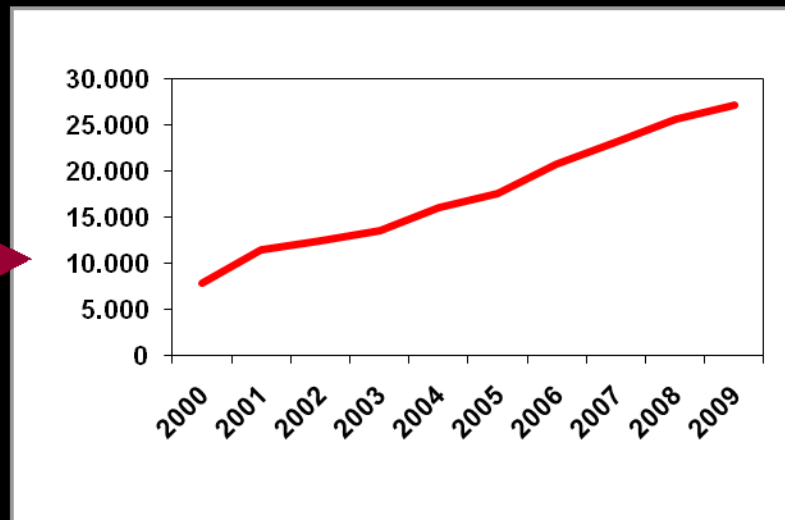
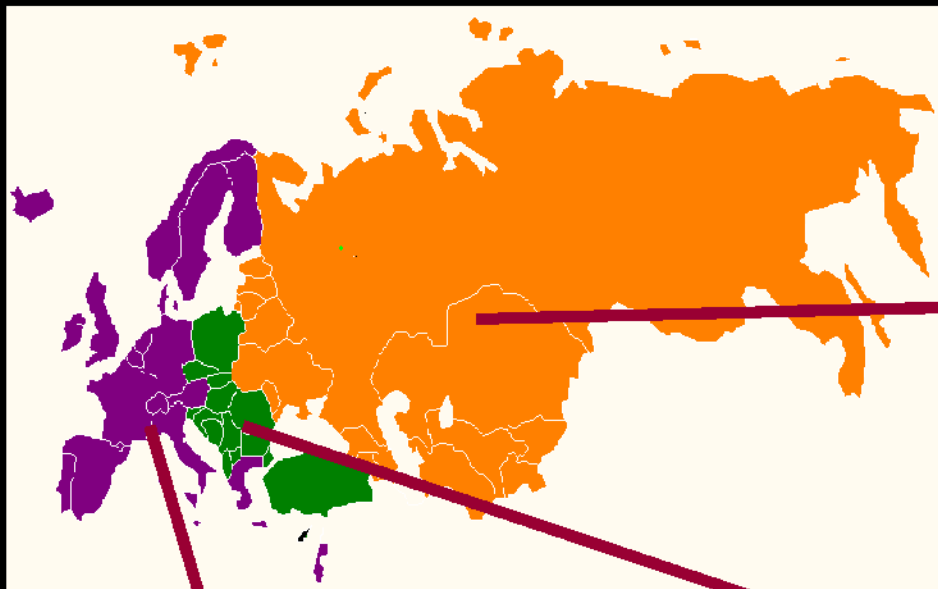
**Total: 33.3 million** [31.4 million – 35.3 million]

## Changes in the incidence rate of HIV infection, 2001 to 2009, selected countries

Source: UNAIDS.



# Nuove diagnosi di infezione da HIV in Europa 2000 - 2009



**Table C:** Characteristics of newly diagnosed cases of HIV infection reported in EU/EEA countries, 2009

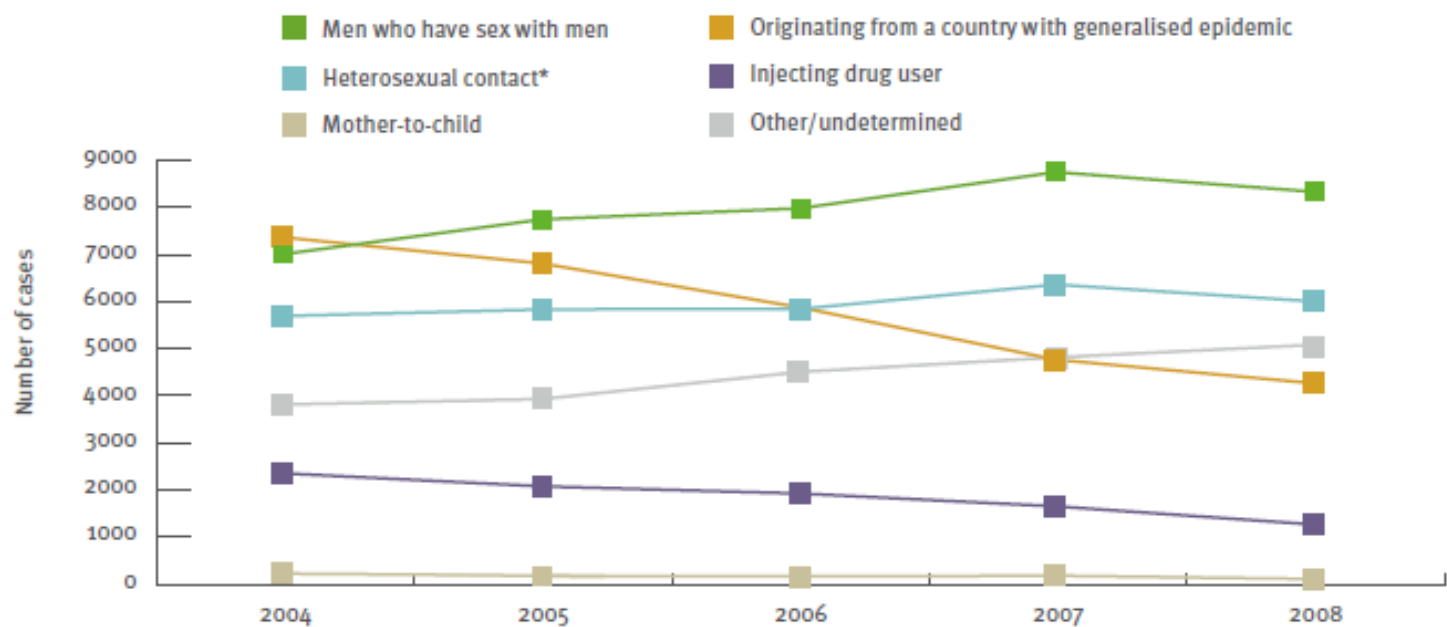
	EU/EEA countries
Number of HIV cases	25 917
Rate per 100 000 population	5.7
Percentage of cases**:	
Age 15-24 years	11.5%
Female	28.4%
Transmission mode	
Heterosexual***	24.0%
Men who have sex with men	35.0%
Injecting drug users	5.0%
Unknown	20.3%

\* No data from the West: Austria, Monaco; Centre: Turkey; East: Russia

\*\*Cases with unknown age and gender excluded from the percentages

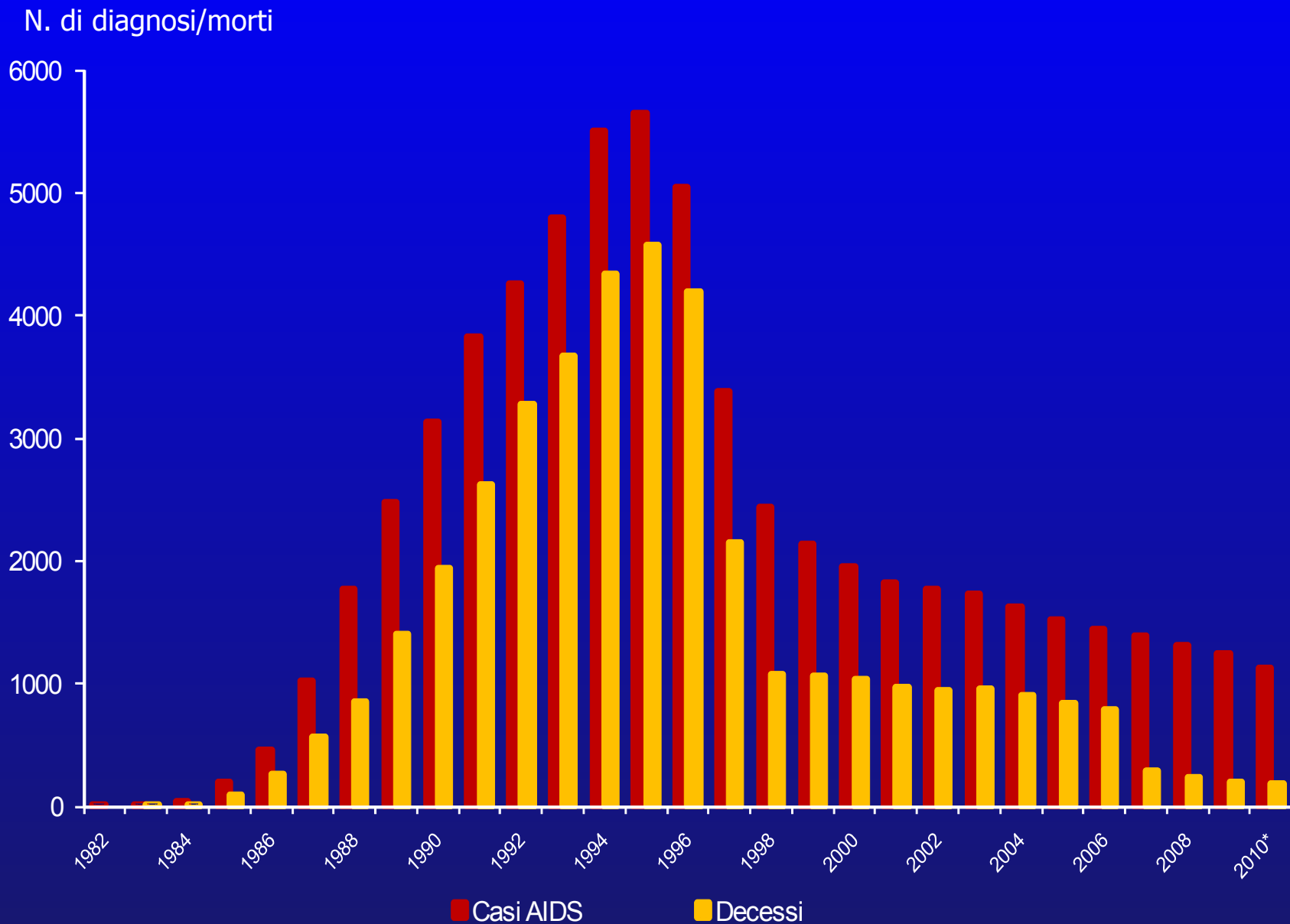
\*\*\* Excludes individuals originating from countries with generalised epidemics

**Figure 2.2.6. Trend in reported HIV infections by transmission mode and origin (only countries reporting this data for the whole period included)**



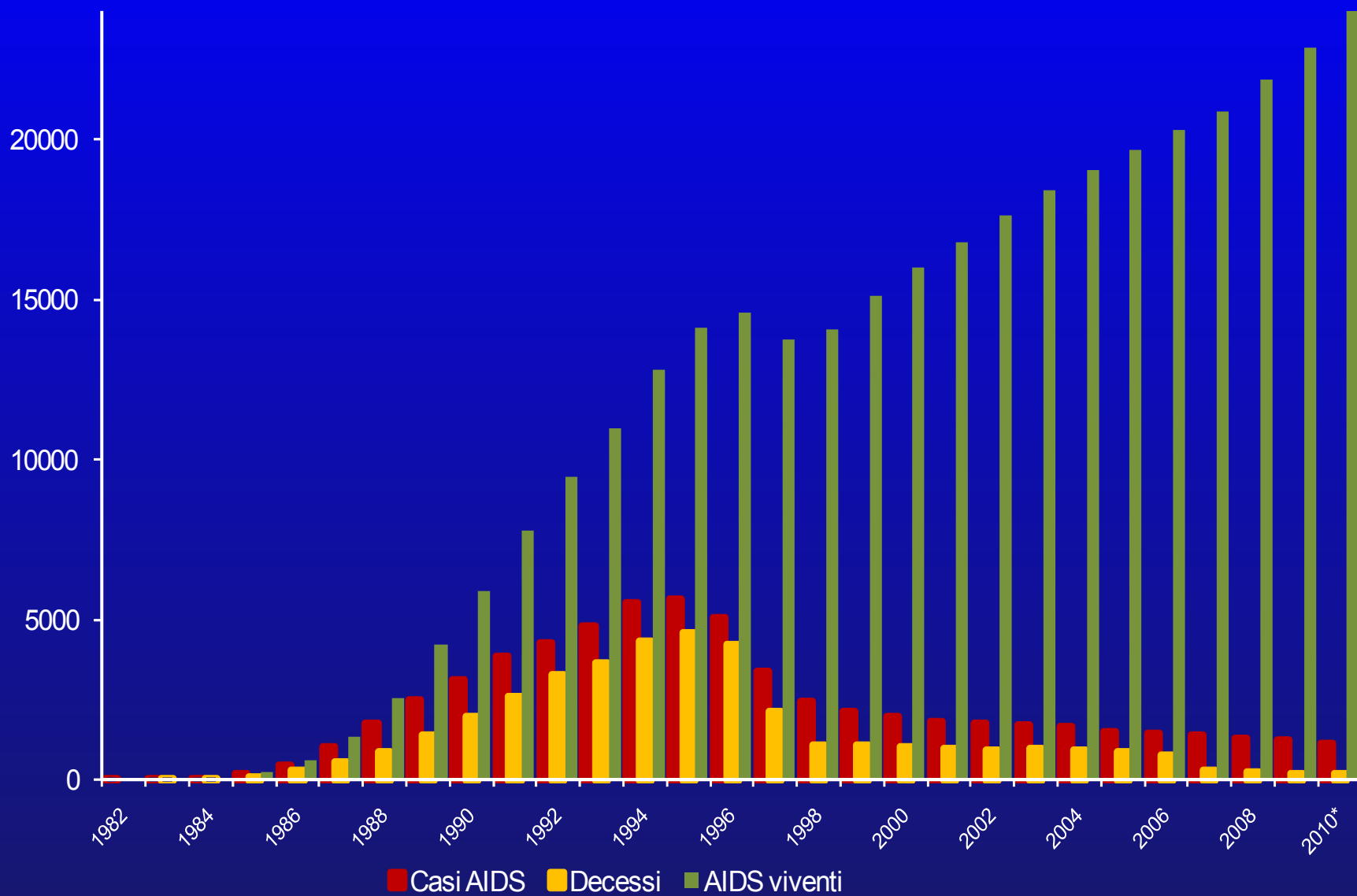
Source: Country reports: Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom, Iceland and Norway.

# Diagnosi di AIDS e decessi AIDS-correlati



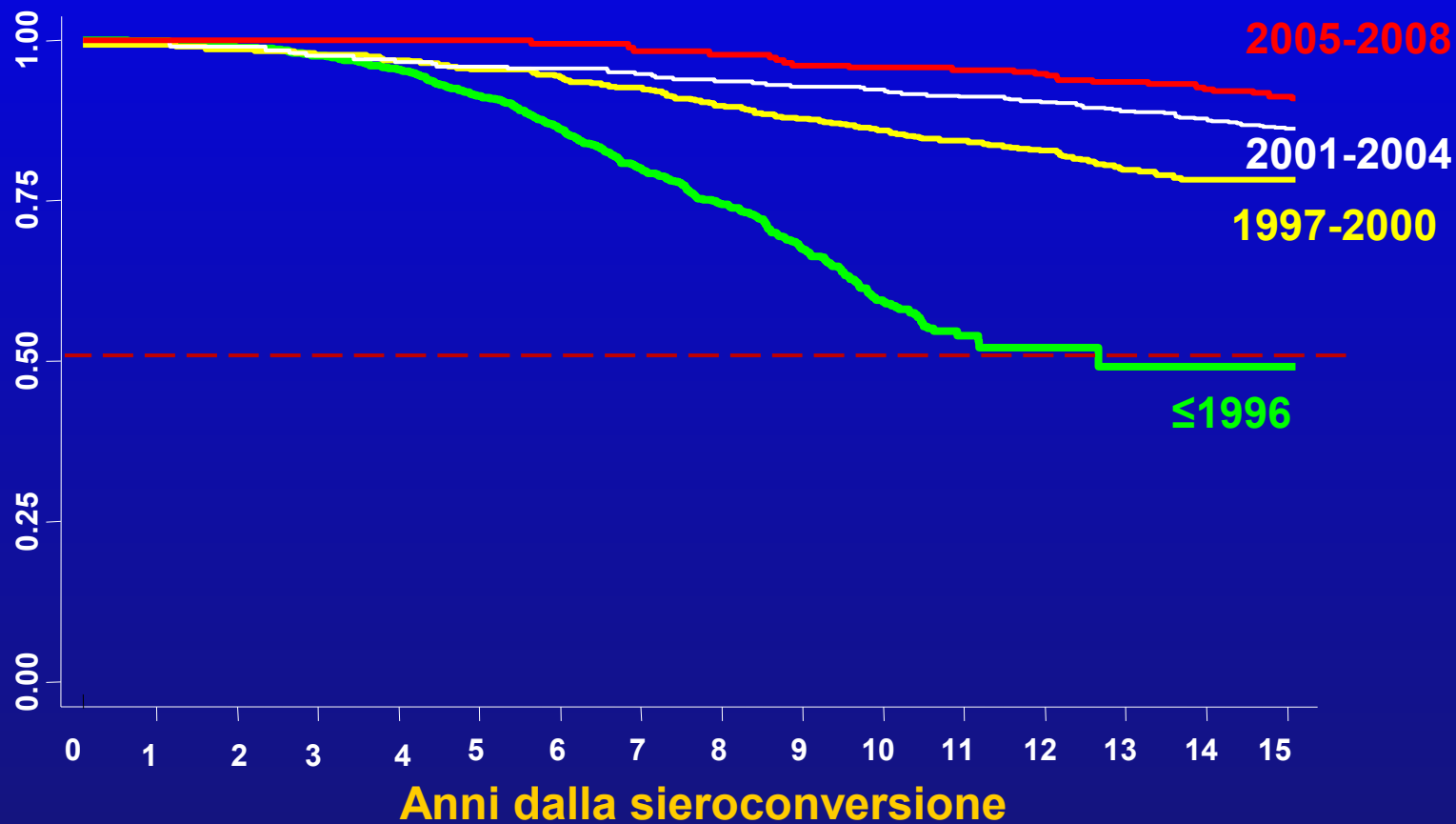
# Diagnosi di AIDS, decessi AIDS-correlati e persone viventi con AIDS

N. di diagnosi/morti





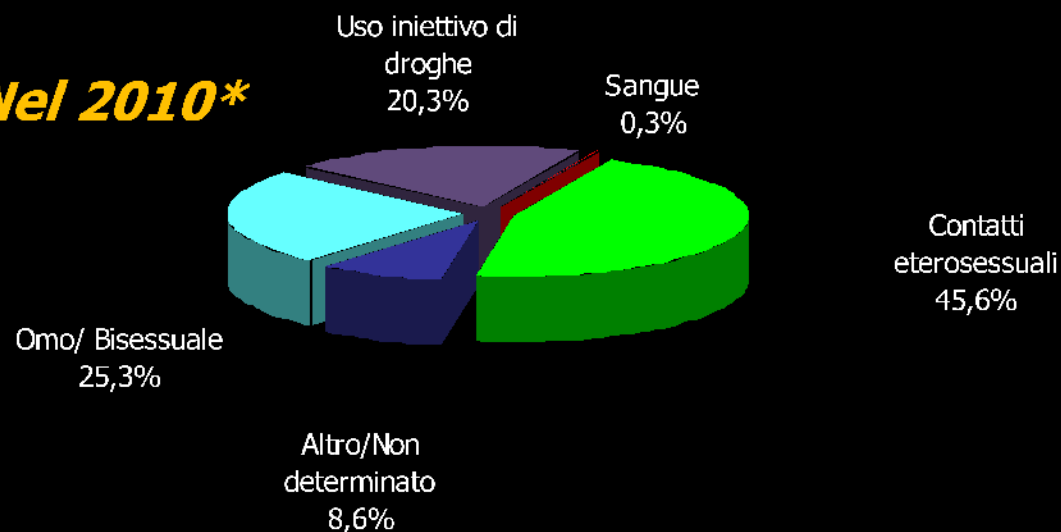
# Curve di sopravvivenza per periodo (n = 2,259)



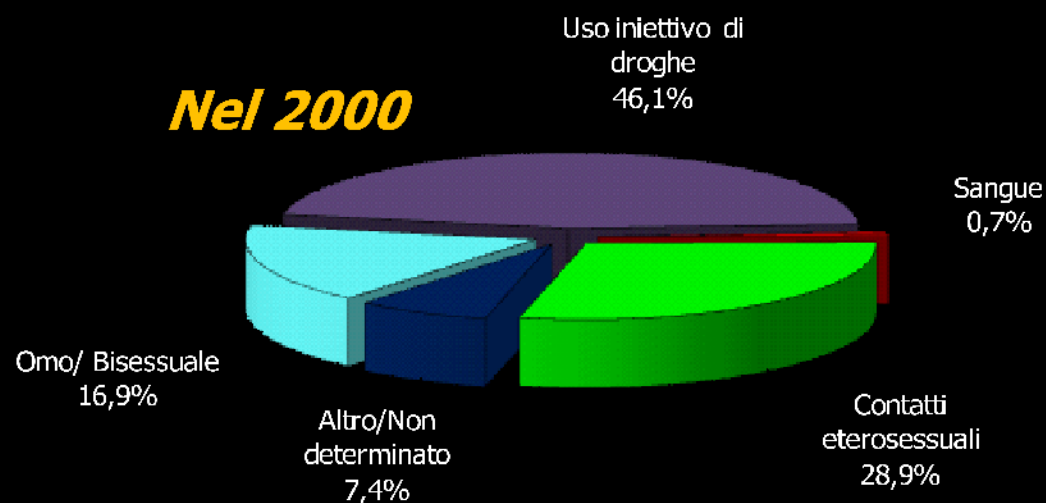
*(dati Italian HIV-Seroconversion Study)*

# Distribuzione percentuale dei casi di AIDS, per modalità di trasmissione 2000 vs 2010

**Nel 2010\***

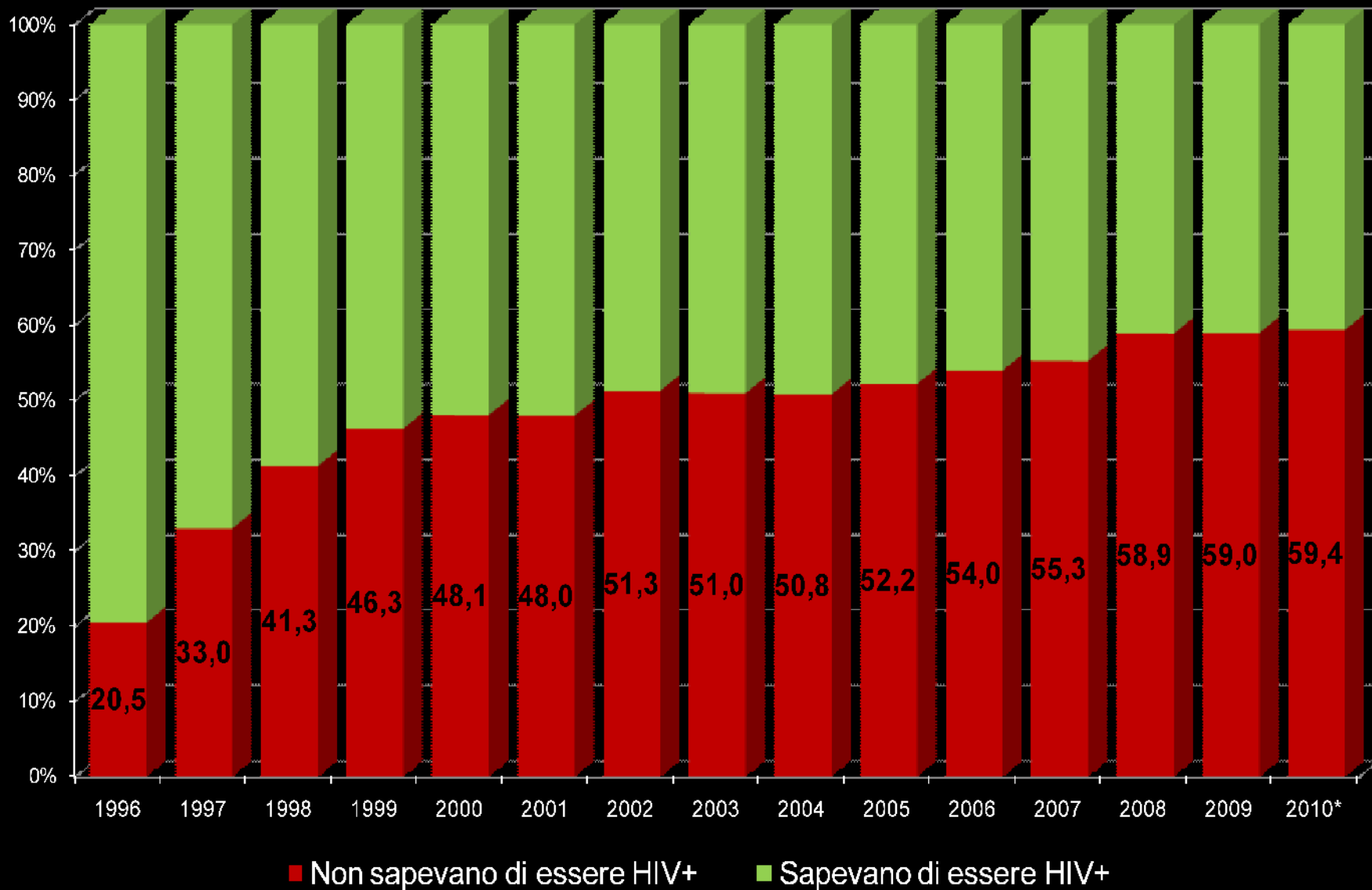


**Nel 2000**



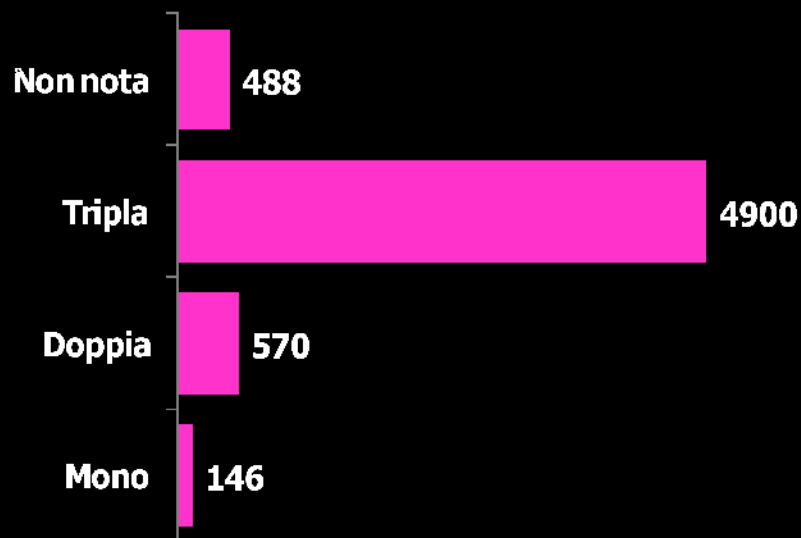
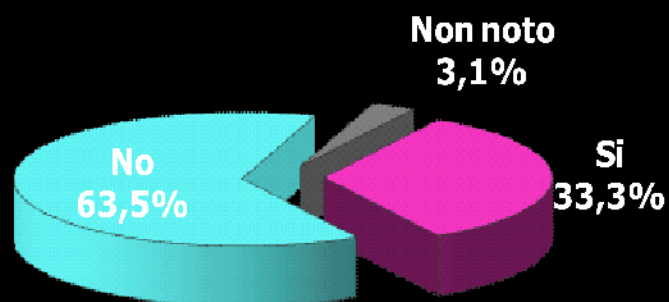
\* Dati stimati

## Distribuzione percentuale delle persone che alla diagnosi di AIDS scoprono di essere HIV positive

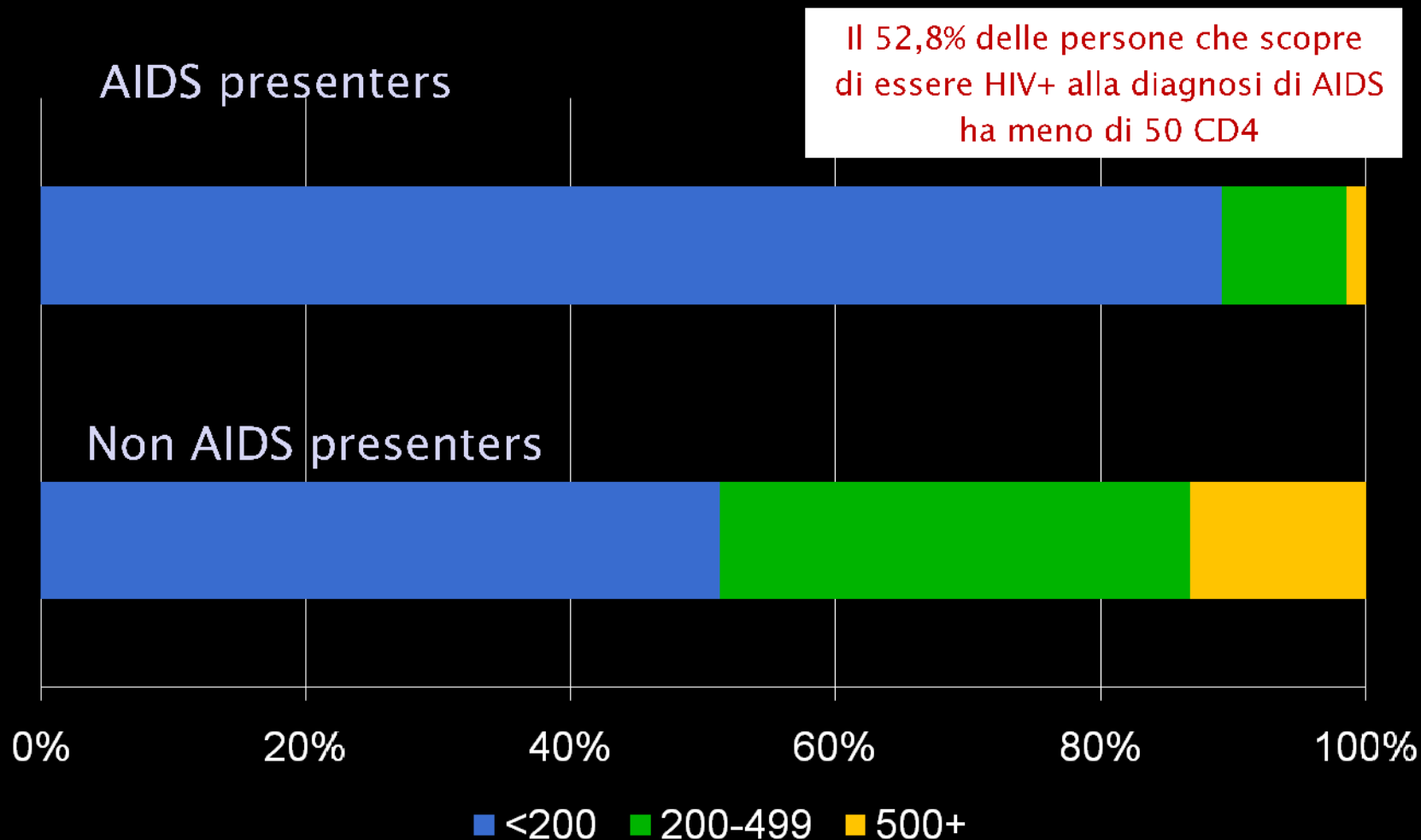


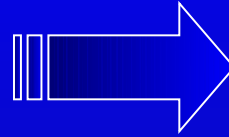
\* Dati stimati

# Uso di terapie antiretrovirali e regime terapeutico pre-AIDS 1996-2010

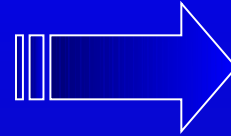
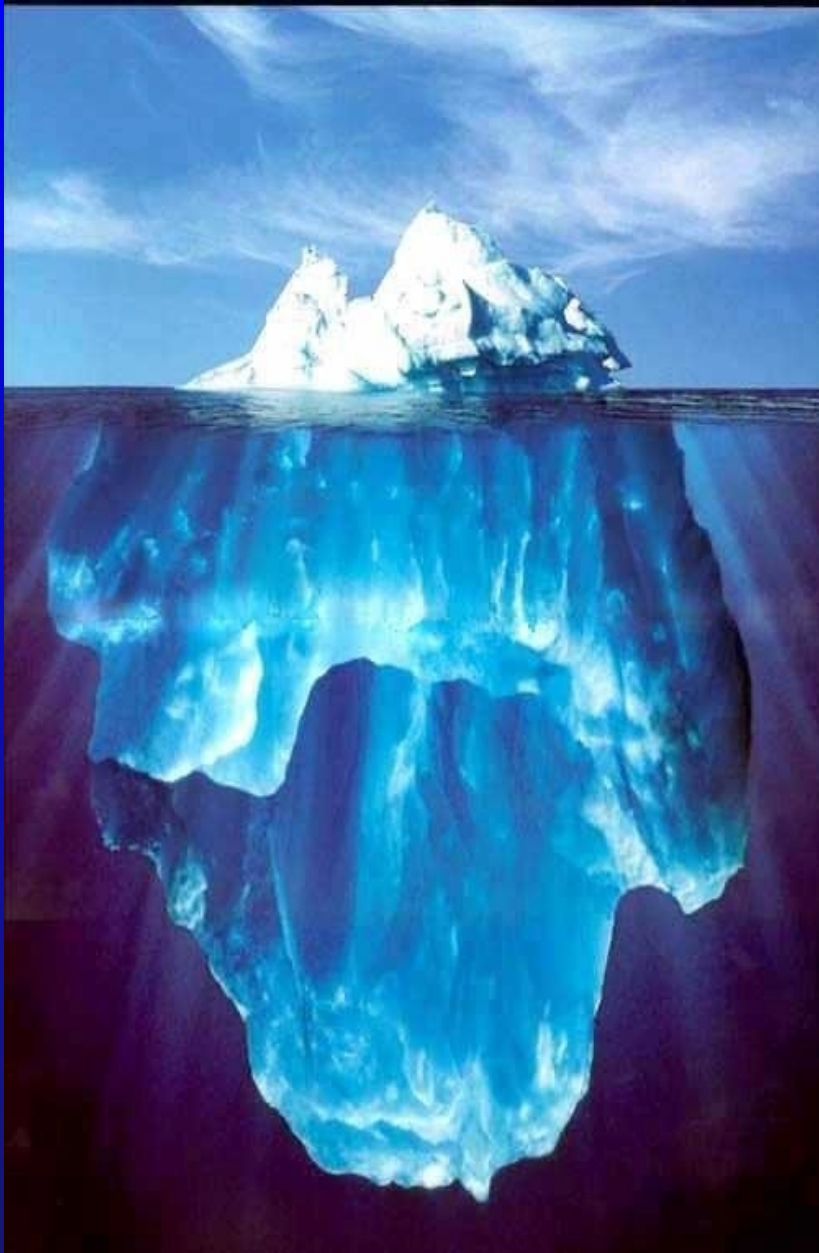


# Numero CD4 alla diagnosi

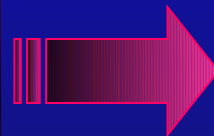




**casi di  
AIDS**



**casi di  
AIDS**



**soggetti  
HIV-  
positivi**

Spedizione in abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b  
Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma

Anno 149° — Numero 175

# GAZZETTA UFFICIALE



## DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 28 luglio 2008

SI PUBBLICA TUTTI  
I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00186 ROMA  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00188 ROMA - CENTRALINO 06 85081

La Gazzetta Ufficiale, oltre alla Serie generale, pubblica cinque Serie speciali, ciascuna contraddistinta da autonoma numerazione:

- 1ª Serie speciale: Corte costituzionale (pubblicata il mercoledì)
- 2ª Serie speciale: Comunità europee (pubblicata il lunedì e il giovedì)
- 3ª Serie speciale: Regioni (pubblicata il sabato)
- 4ª Serie speciale: Concorsi ed esami (pubblicata il martedì e il venerdì)
- 5ª Serie speciale: Contratti pubblici (pubblicata il lunedì, il mercoledì e il venerdì)

### SOMMARIO

LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 16 luglio 2008.

LEGGI 24 luglio

Conversione in legge

30 maggio 2008, n. 95, recante disposizioni urgenti relative al termine per il riordino del ruolo e delle funzioni della magistratura onoraria ..... Pag. 3

#### DECRETI PRESIDENZIALI

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 14 febbraio 2008.

Assegnazione fondi per l'attuazione degli interventi di adeguamento sismico degli edifici pubblici dei comuni delle province di Lucca e Massa Carrara, compresi nel programma operativo di cui alle ordinanze n. 1062/FPC/ZA del 16 luglio 1987 e n. 4859/FPC del 30 dicembre 1989 - comuni di Aulla, Fivizzano e Pontremoli ..... Pag. 5

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 17 luglio 2008.

Dichiarazione dello stato d'emergenza determinatosi nel settore del traffico e della mobilità nell'asse autostradale Corridoro V dell'autostrada A4 nella tratta Quarto d'Altino-Trieste e nel raccordo autostradale Villesse-Gorizia ..... Pag. 7

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 18 luglio 2008.

Suspensione del sig. Ottaviano Del Turco dalla carica di consigliere regionale e presidente della regione Abruzzo ..... Pag. 8

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 18 luglio 2008.

Suspensione del sig. Bernardo Mazzecca dalla carica di assessore regionale, con delega alla sanità, della regione Abruzzo ..... Pag. 9

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 18 luglio 2008.

Suspensione del sig. Antonio Boschetti dalla carica di consigliere regionale e assessore regionale della regione Abruzzo. Pag. 9

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI 25 luglio 2008.

Proroga dello stato di emergenza per proseguire le attività di contrasto all'eccezionale afflusso di cittadini extracomunitari. Pag. 10

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

ESTRATTI, SU SU

Ministero dell'economia  
e delle finanze

DECRETO 22 luglio 2008.

Delega di competenze, in materia di procedimenti amministrativi sanzionatori antiriciclaggio, alle direzioni territoriali dell'economia e delle finanze ..... Pag. 11

DECRETO 23 luglio 2008.

Emissione di buoni ordinari del Tesoro a centoventi giorni - Seconda tranche ..... Pag. 13

DECRETO 23 luglio 2008.

Emissione di buoni ordinari del Tesoro a centottantatre giorni ..... Pag. 16

DECRETO 23 luglio 2008.

Riapertura delle operazioni di sottoscrizione dei certificati di credito del Tesoro «zero coupon», con decorrenza 30 aprile 2008 e scadenza 30 aprile 2010, settima e ottava tranche. Pag. 19

Ministero  
dello sviluppo economico

Ministero dello sviluppo eco eco

Avviso relativo all'avviamento di ventuno sociobiciot regione Calabria ..... Pag. 11

Avviso relativo all'avviamento di quarantacinque su regione Campania ..... Pag. 11

Avviso relativo all'avviamento di cinquantacinque nelle regioni Abruzzo, Me Puglia e Veneto ..... Pag. 11

Ministero delle infrastrutture Bureau Veritas Italia S.p.A. notificato per la certificazione trasportabili ..... Pag. 11

Agenzia italiana del farmaco

Modificazione dell'autonomia del medicinale «CitoCito» ..... Pag. 11

Modificazione dell'autonomia del medicinale «CitoCito» ..... Pag. 11

Modificazione dell'autonomia del medicinale «CitoCito» ..... Pag. 11

Ministero del lavoro, della salute  
e delle politiche sociali

PROVVEDIMENTO 15 luglio 2008.

Programma-obiettivo per la promozione dell'occupazione femminile, per il superamento delle disparità salariali e nei percorsi di carriera, per il consolidamento di imprese femminili per la creazione di progetti integrati di rete ..... Pag. 22

Ministero della salute

DECRETO 31 marzo 2008.

Istituzione del sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di infezioni da HIV ..... Pag. 24

TESTI COORDINATI E AGGIORNATI

Testo del decreto-legge 30 maggio 2008, n. 95, coordinato con la legge di conversione 24 luglio 2008, n. 127, recante: «Disposizioni urgenti relative al termine per il riordino del ruolo e delle funzioni della magistratura onoraria e proroga nelle funzioni dei giudici onorari e dei vice procuratori onorari» ..... Pag. 41

Modificazione dell'autonomia del medicinale «ServoServo» ..... Pag. 11

Provvedimenti di proroga ..... Pag. 11

RE RE

ERRARRA

Comunicato relativo al test di ..... Pag. 11

SUPPLEMENTI

MINISTERO  
E DELE

Situazione del bilancio da

08A05272



Sistema di sorveglianza delle  
nuove diagnosi di HIV, 2009:

Regioni e province dove è attivo



# Tasso annuale di incidenza (per 100.000 residenti) delle nuove diagnosi di HIV segnalate nel 2009

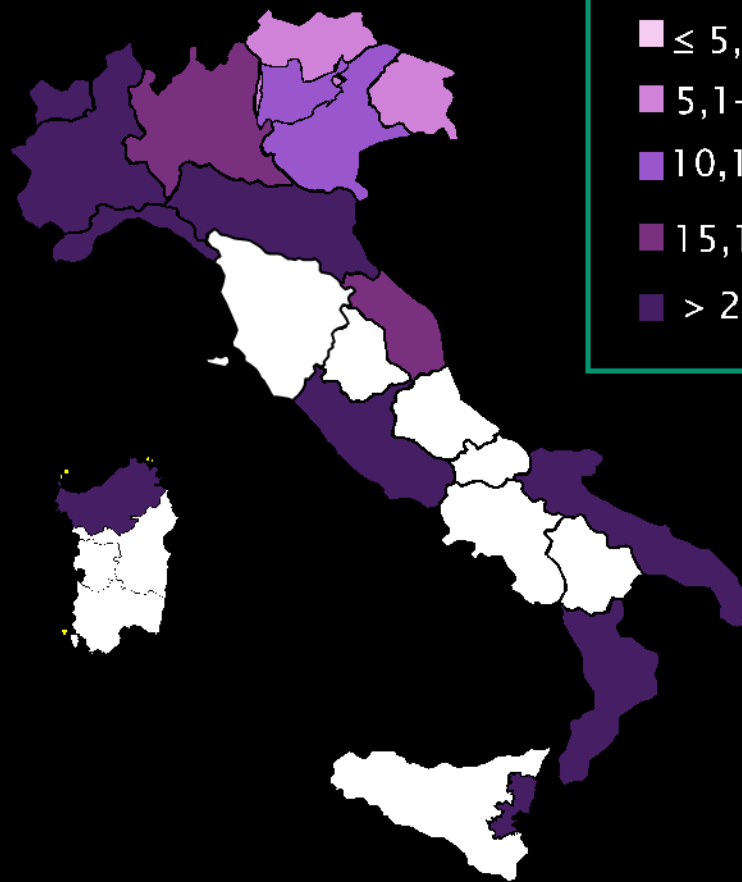
Italiani



Incidenza totale: 4,5 per 100.000 italiani residenti

COA, Notiziario ISS 2010

Stranieri



Incidenza totale: 22,2 per 100.000 stranieri residenti

Incidenza per 100.000

- ≤ 5,0
- 5,1-10,0
- 10,1-15,0
- 15,1-20,0
- > 20,1

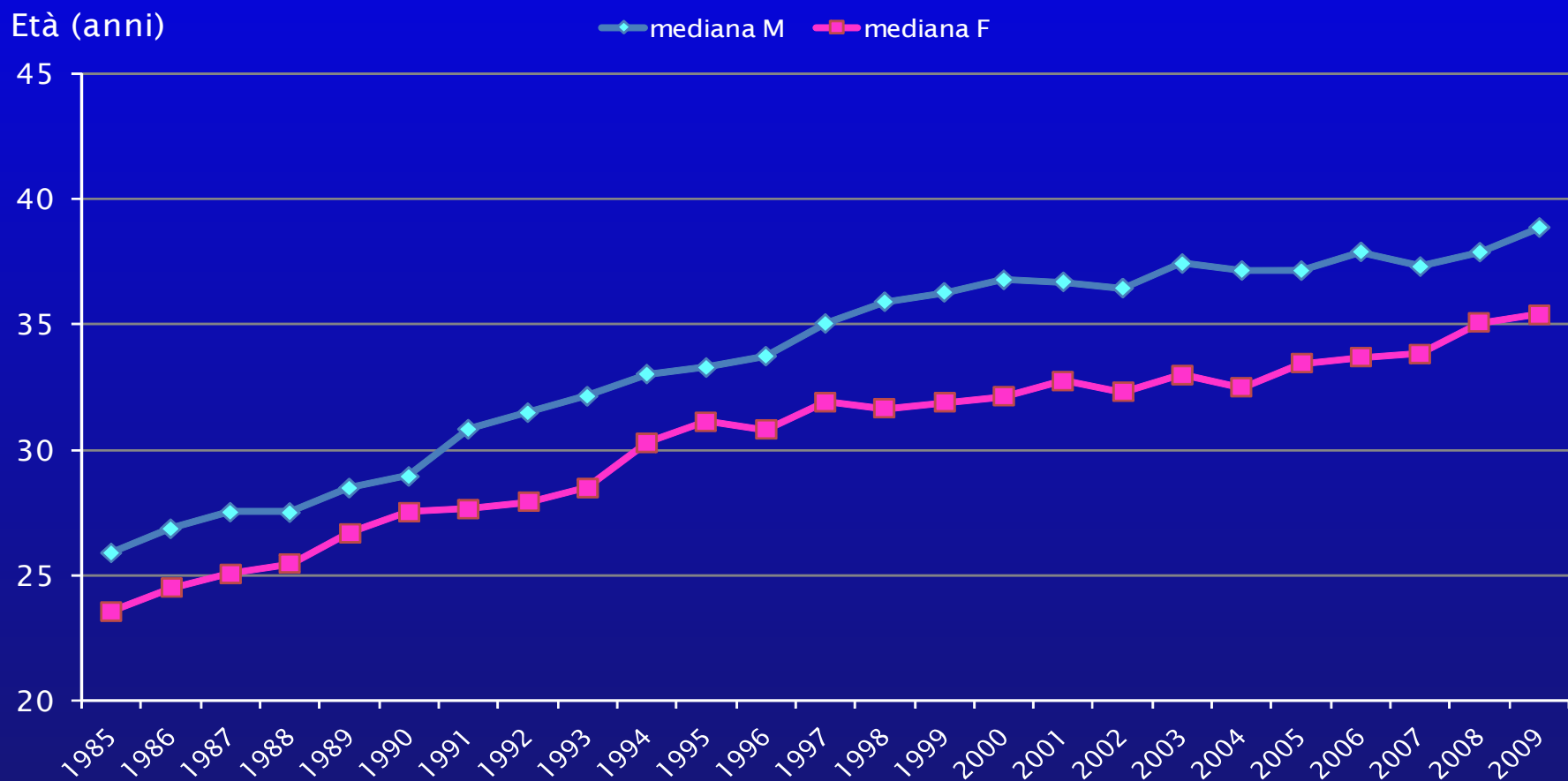
# Incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV per 100.000 residenti

(Piemonte, Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Modena, Trento, Bolzano, Lazio)\*

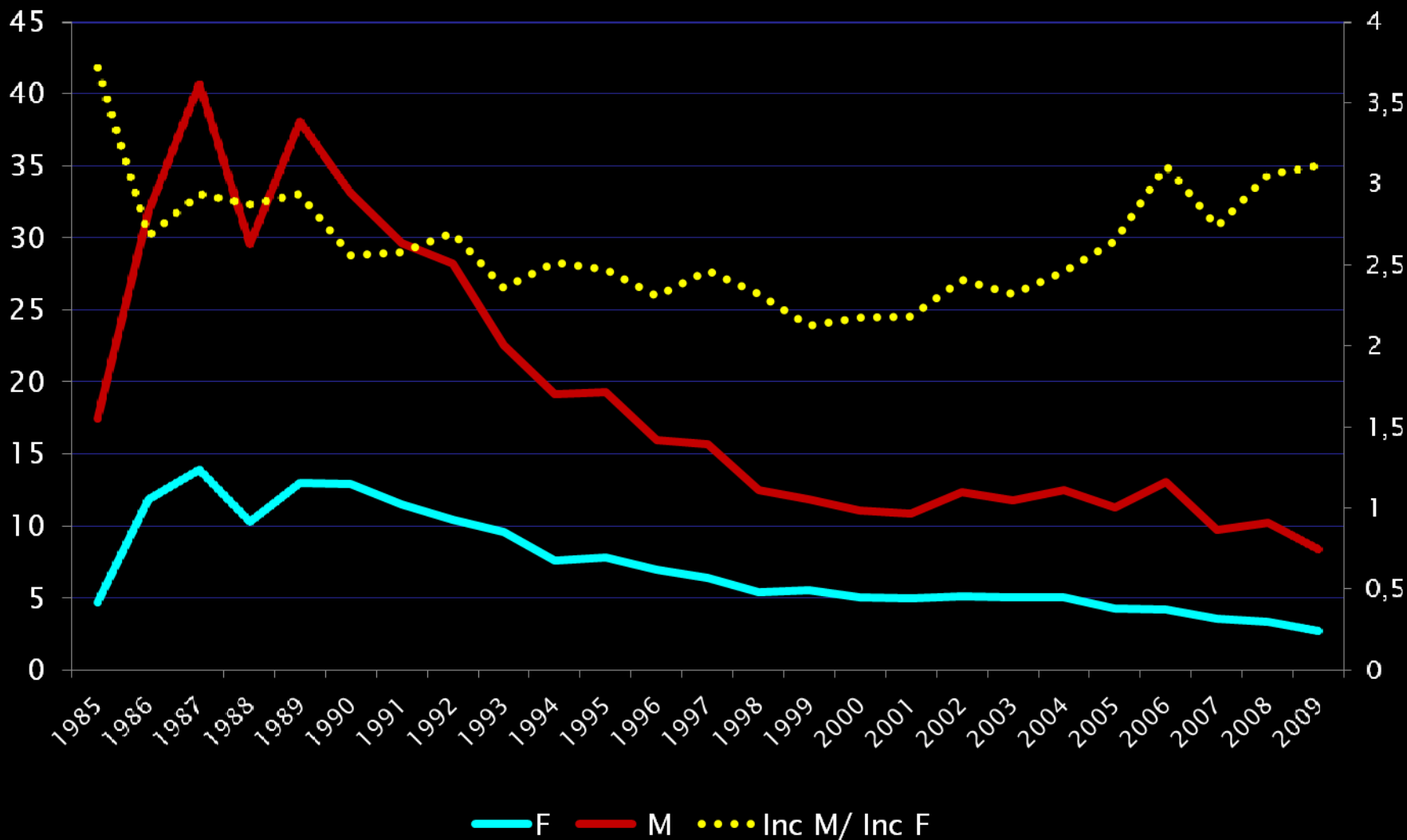


# Età mediana delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per genere

(Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Friuli Venezia-Giulia, Veneto, Bolzano, Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Puglia, Marche, Calabria, Pescara, Sassari e Catania)

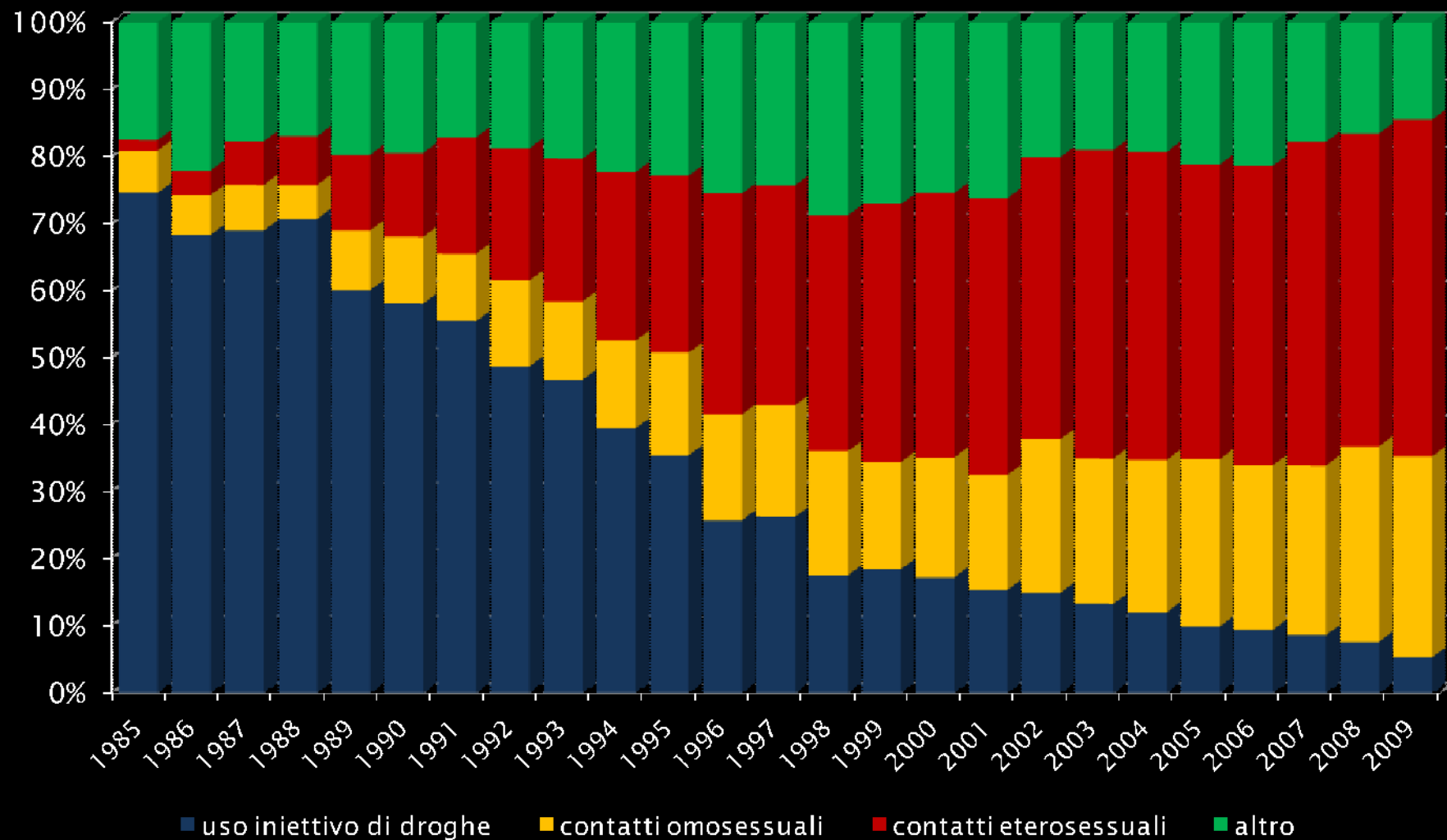


# Incidenza per 100.000 residenti delle nuove diagnosi di infezione da HIV tra donne, uomini e rapporto tra incidenze (M/F)

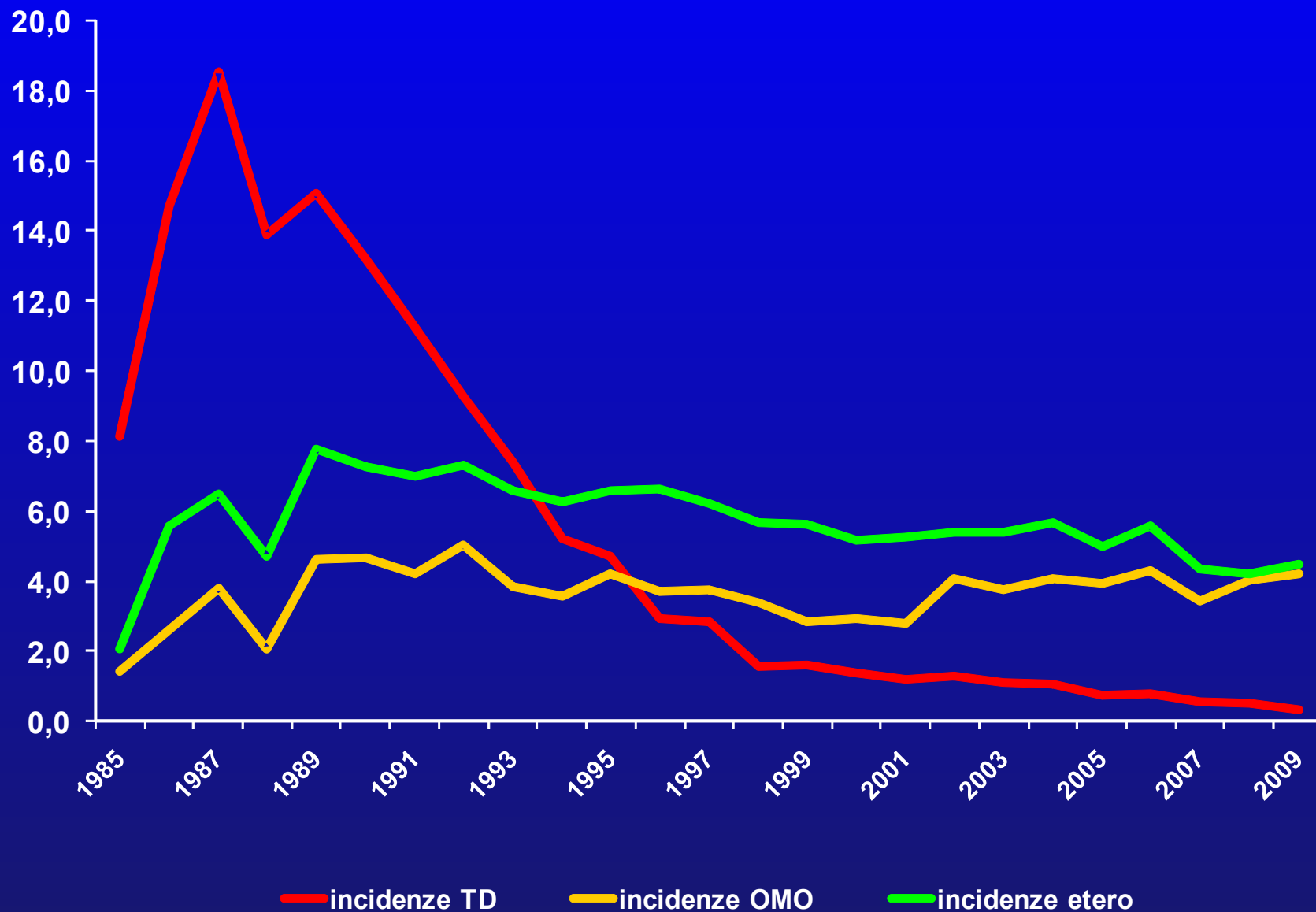


# Distribuzione percentuale delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per modalità di esposizione

(Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Friuli Venezia-Giulia, Veneto, Bolzano, Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Puglia, Marche, Calabria, Pescara, Sassari e Catania)



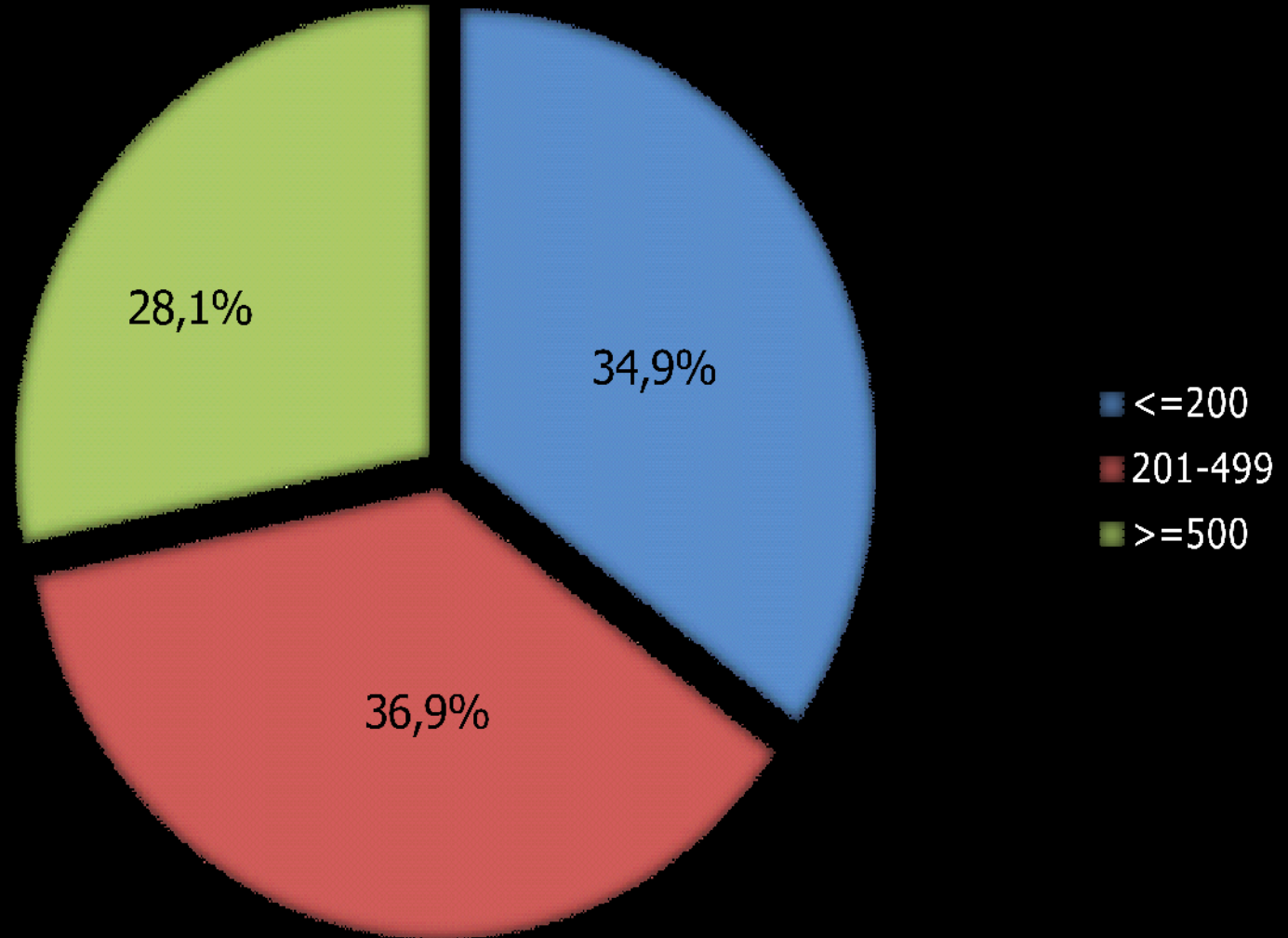
# Incidenza HIV per gruppo a rischio per 100.000 residenti



*Incidenza omosessuali calcolata su denominatore solo maschi*

# Nuove diagnosi di infezione da HIV, numero di CD4 alla diagnosi, 2009

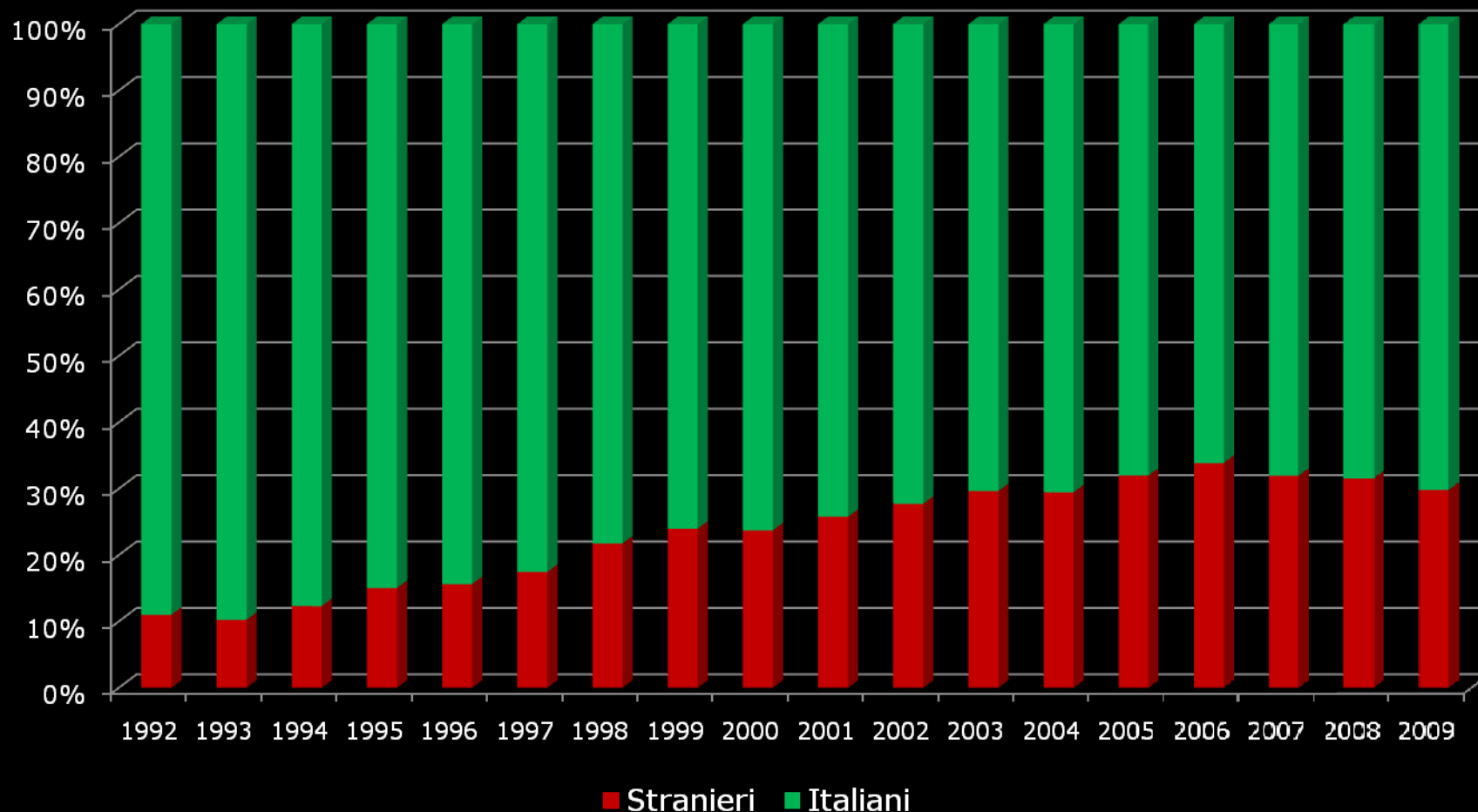
(Piemonte, Lombardia, Puglia, Sassari)

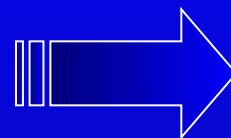
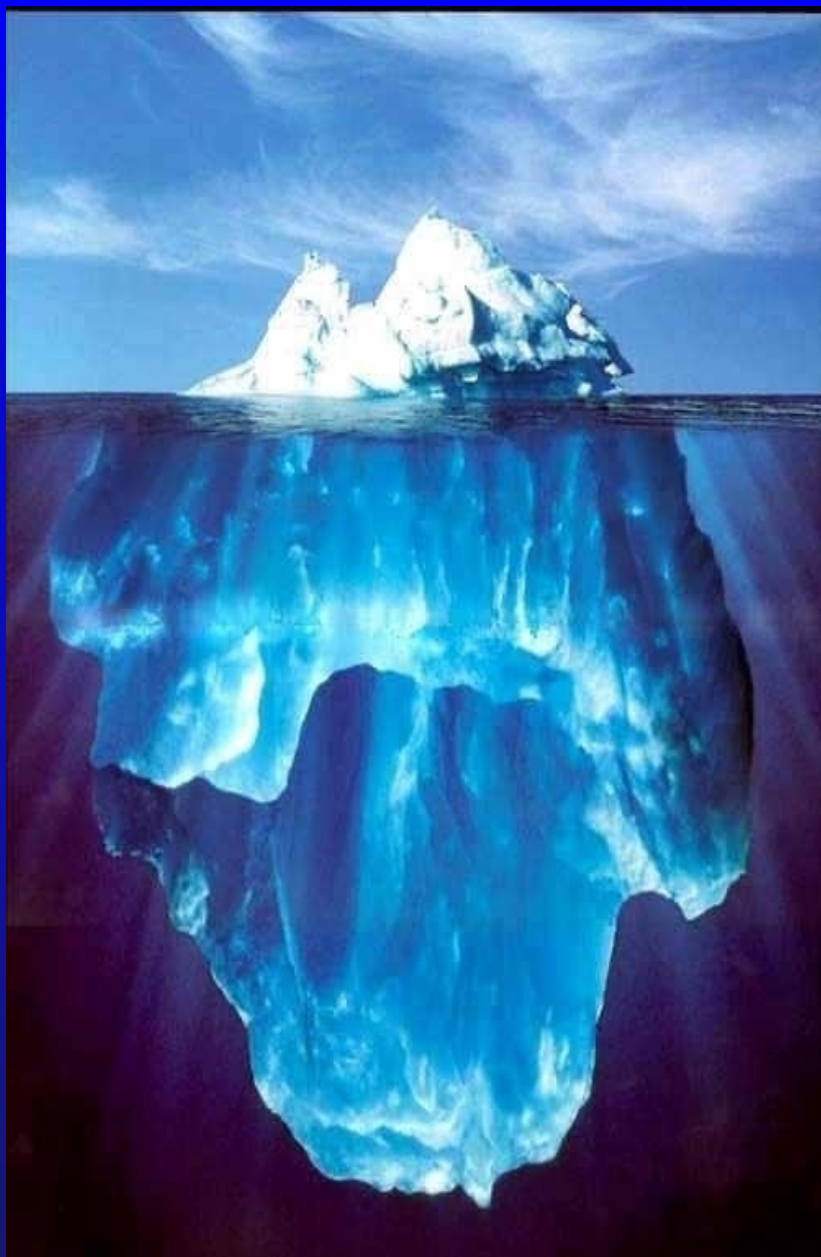




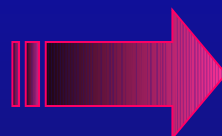
# Distribuzione percentuale delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per nazionalità

(Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Friuli Venezia-Giulia, Veneto, Bolzano, Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Puglia, Marche, Calabria, Pescara, Sassari e Catania)





**casi di  
AIDS =  
22.000**



**soggetti HIV+ circa  
143.000-165.000**

**Quanti sanno di essere HIV+?**

# Stima della proporzione di soggetti inconsapevoli di essere infetti con HIV

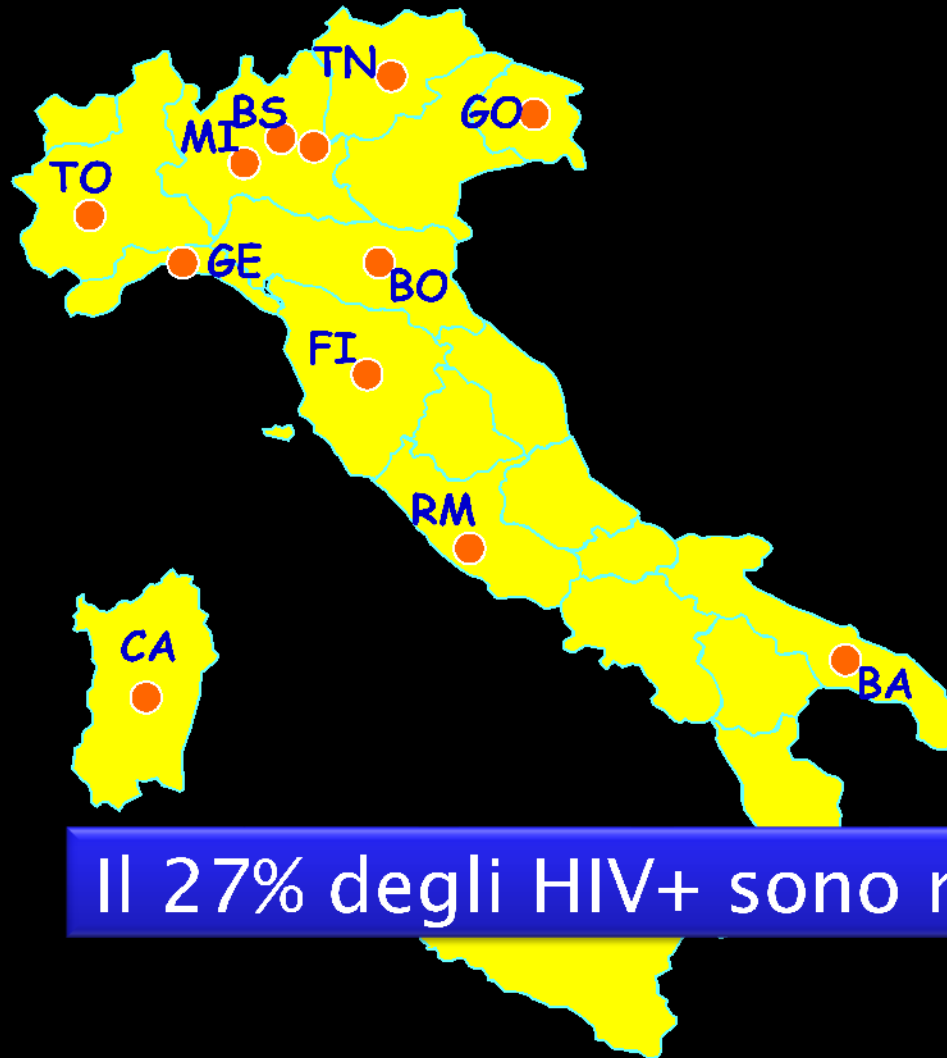
Paese	Stima soggetti inconsapevoli
Repubblica Ceca	20-25%
Danimarca	15-20%
Francia	30%
Germania	25-30%
Italia	25%
Lettonia	50%
Olanda	40%
Polonia	> 50%
Slovacchia	20-30%
Svezia	12-20%
Regno Unito	30%
<b>MEDIA UE</b>	<b>≈ 30%</b>



Il 23% delle donne HIV+ gravide  
scopre di essere sieropositiva in  
gravidanza

# Prevalenza HIV nei pazienti con IST

*(Sistema di Sorveglianza Sentinella delle MST, 1991-2007)*



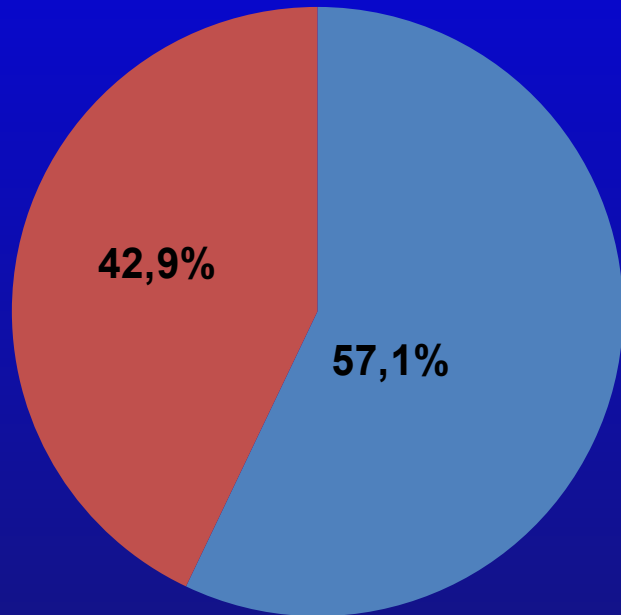
Il 27% degli HIV+ sono nuove diagnosi

Sialon



Studio multicentrico (Rep Ceca, Slovacchia, Spagna, Grecia, Italia, Romania):

- 2407 MSM reclutati direttamente nei luoghi di incontro degli MSM
- Metodo di campionamento: Time Location Sampling
- Questionario individuale e test HIV su fluido orale



■ inconsapevoli ■ sapevano di essere HIV+

Dati rilevati in Italia (Verona) su 405 soggetti:

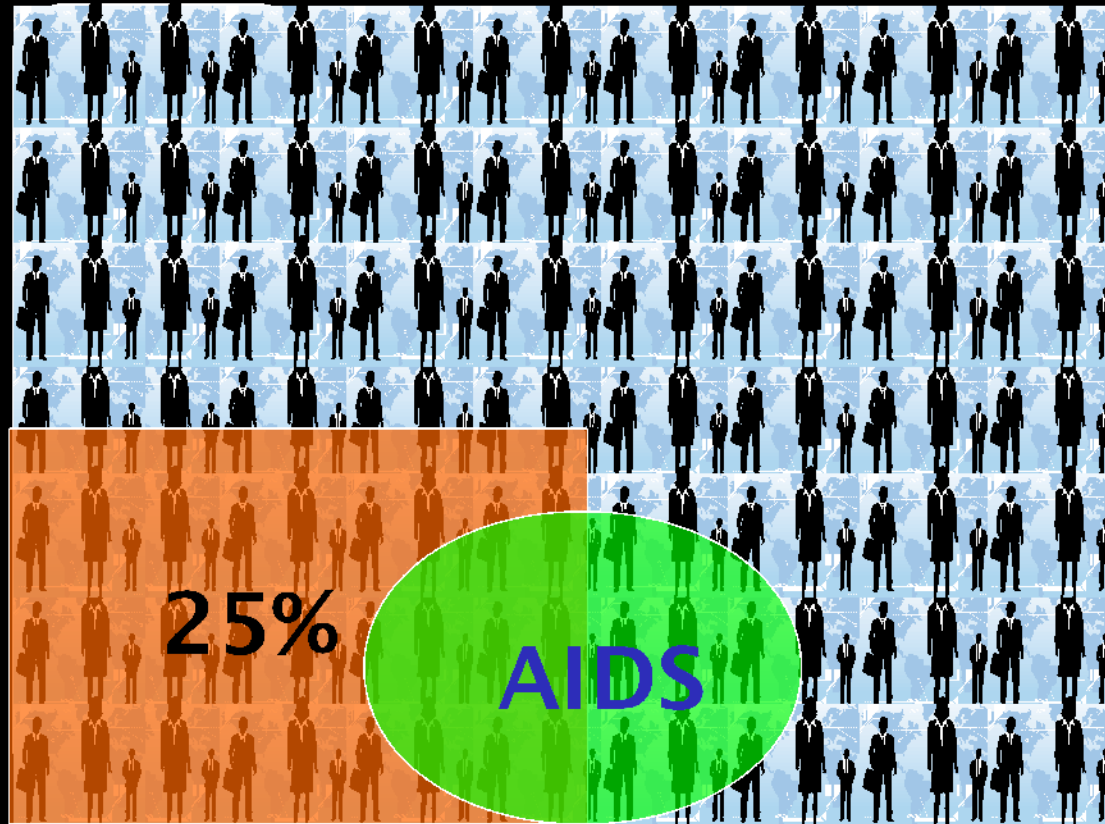
- Prevalenza HIV osservata: 11,6%
- Di cui 45,5% ignari della propria HIV-positività

**Quanti sanno di essere HIV+?**

**1/4 dei soggetti HIV+ in Italia non sa  
di essere infetto**



# Persone viventi con HIV/AIDS in Italia

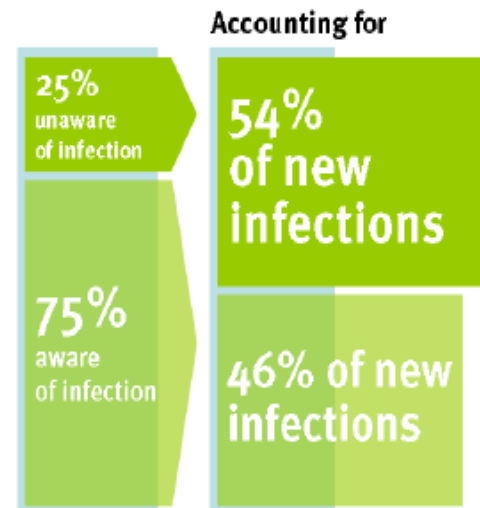


Non sa di essere HIV+

# Stima della trasmissione sessuale di HIV da persone consapevoli/inconsapevoli della loro sieropositività



## Disproportionate HIV transmission from those unaware of their infection

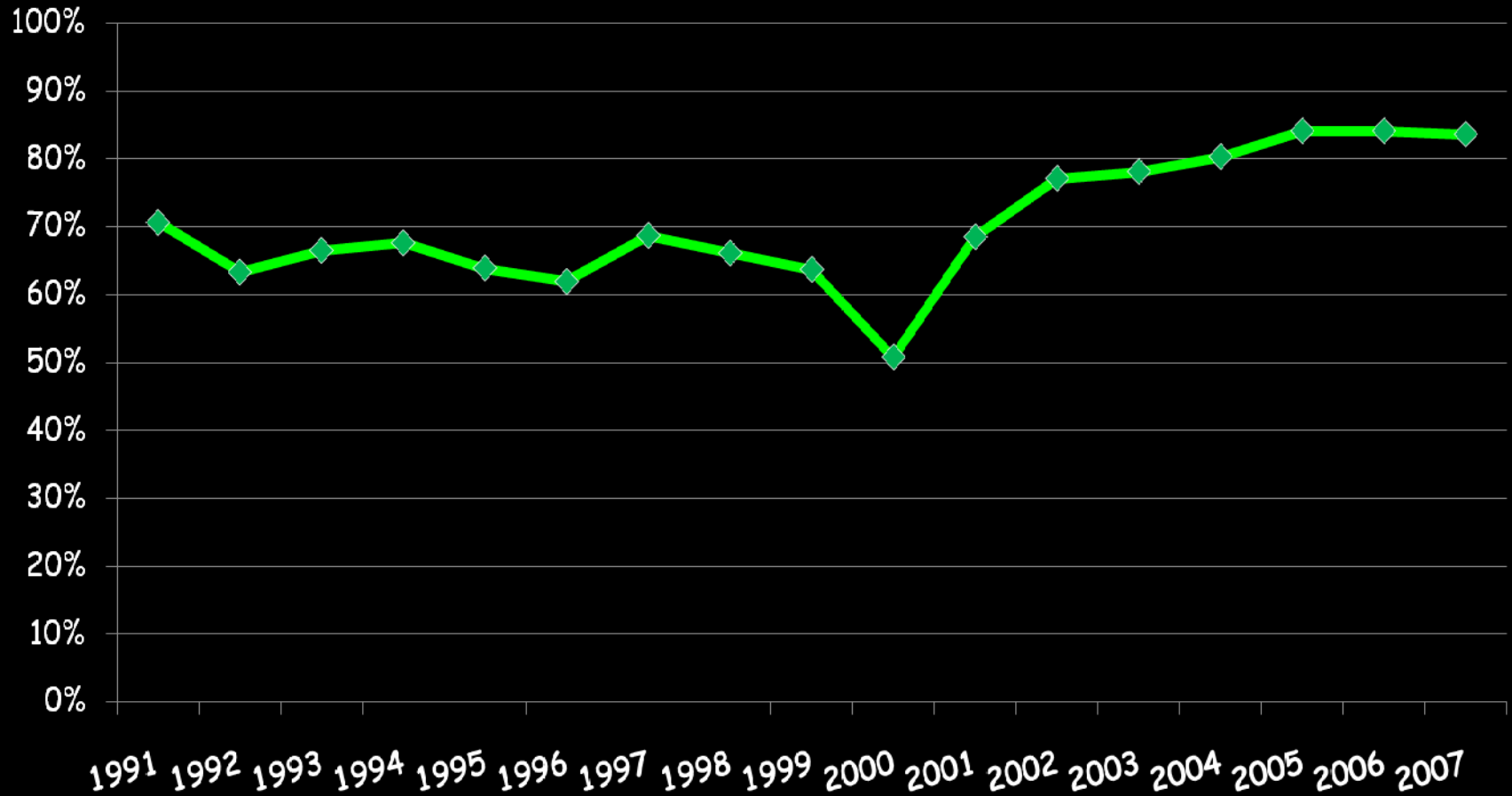


Source: Marks G, Crepaz N, Janssen RS. Estimating sexual transmission of HIV from persons aware and unaware that they are infected with the virus in the USA. *AIDS*. 2006 Jun 26;20(10):1447-50. Based on a slide presented by Tim Chadborn.

Il test . . .

# Persone con IST – Proporzione di persone testate per HIV

(Sistema di Sorveglianza Sentinella IST, n = 66.993, 1991-2007)



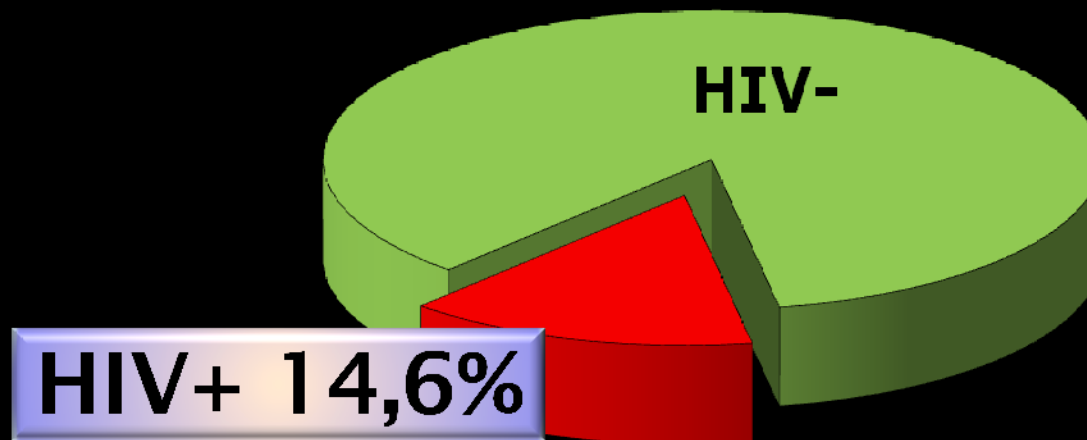
# Utenti SerT – Proporzione di persone testate per HIV

(n = 172.303)



# Utenti SerT – Proporzione di persone testate e prevalenza HIV

(Studio ISS-Min. Salute, n = 2.582, anni 2005 e 2007)



**Il 65,1% non è stato testato nell'ultimo anno:  
di questi, 1 su 6 NON HA MAI EFFETTUATO un test per HIV**

# Utenti SerT - Motivi della non esecuzione del test HIV negli ultimi 12 mesi

(Studio ISS-Min. Salute, n = 2582, anni 2005 e 2007)



\* mancanza di tempo, non è importante, non ci ha mai pensato, trascura il problema

**Studio ISS, 2006:**  
**539 utenti del Telefono Verde, mai testati per HIV**  
**73% riferivano comportamenti a rischio**

**Perché non ha mai effettuato un test HIV?**

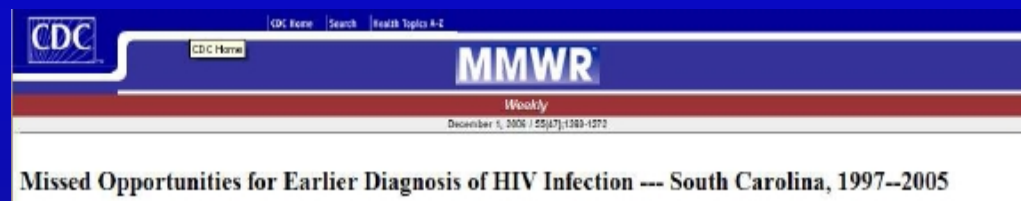
<b>Risposte</b>	<b>N.</b>	<b>%</b>
non sono a rischio	402	30,1
mi sento bene e non ho motivo di sospettare ...	289	21,6
perché il medico non me lo ha consigliato	180	13,5
non so dove posso andare a fare il test	126	9,4
non voglio sapere di essere HIV+	88	6,6
ho paura di fare un prelievo	52	3,9
ho paura che i miei familiari lo vengano a sapere	121	9,1



# Missed opportunities for diagnosing primary HIV infection

D Sudarshi,<sup>1</sup> D Pao,<sup>1</sup> G Murphy,<sup>2</sup> J Parry,<sup>2</sup> G Dean,<sup>1</sup> M Fisher<sup>1</sup>

*Sex Transm Infect* 2008;**84**:14–16. doi:10.1136/sti.2007.026963



DOI: 10.1111/j.1468-1293.2008.00592.x  
*HIV Medicine* (2008), 9 (Suppl. 2), 34–40

© 2008 British HIV Association

## ORIGINAL RESEARCH

### Indicator disease-guided testing for HIV – the next step for Europe?

B Gazzard,<sup>1</sup> N Clumeck,<sup>2</sup> A d'Arminio Monforte<sup>3</sup> and JD Lundgren<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Chelsea and Westminster Hospital, London, UK, <sup>2</sup>Department of Infectious Diseases, Chu St Pierre, Brussels, Belgium, <sup>3</sup>Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Polo Universitario San Paolo, Milan, Italy and <sup>4</sup>Rigshospitalet & University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

### CO 32

*Infection* 2010; 38 (Suppl. 1): 26

### Potential impact of routine testing of patients with HIV ID in preventing late HIV diagnosis

G. Chiaradaia<sup>1</sup>, P. Scognamiglio<sup>1</sup>, A. Navarra<sup>1</sup>, S. Pittalis<sup>1</sup>, G. De Carli<sup>1</sup>, M. Giuliani<sup>2</sup>, S. Aviani<sup>3</sup>, L. Tacconi<sup>4</sup>, S. Schito<sup>5</sup>, A. De Filippis<sup>6</sup>, S. Grisetti<sup>1</sup>, A. Sampaolesi<sup>1</sup>, A. Corpolongo<sup>1</sup>, V. Puro<sup>1</sup>, N. Orchi<sup>1</sup>, G. Ippolito<sup>1</sup>, E. Girardi<sup>1</sup>



# MMWR

Morbidity and Mortality Weekly Report

Recommendations and Reports

September 23, 2006 / Vol. 55 / No. 39-44

## Revised Recommendations for HIV Testing of Adults, Adolescents, and Pregnant Women in Health-Care Settings

INSIDE: Continuing Education Examination

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES  
CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

- Health-care should test all persons likely to be at risk for HIV at least **ANNUALLY**.
- Injection-drug users and their sexual partners
- Opt-out approach is recommended



Anche l'Europa si deve dotare di proprie Linee Guida per migliorare l'accesso, l'offerta, l'efficacia di tutte le politiche relative al test HIV, soprattutto per le popolazioni più a rischio di contrarre il virus.

# La promozione del test HIV deve essere fatta, a condizione che:



- le persone che risultano **negative** al test possano beneficiare di un servizio di prevenzione che le educi a non esporsi in futuro al rischio di infezione;
- le persone che risultano **positive** al test possano usufruire dei trattamenti, cure e assistenza appropriati;
- le persone che risultano **positive** al test possano comprendere come evitare di trasmettere l'infezione ad altri e possano essere protette dalla discriminazione.

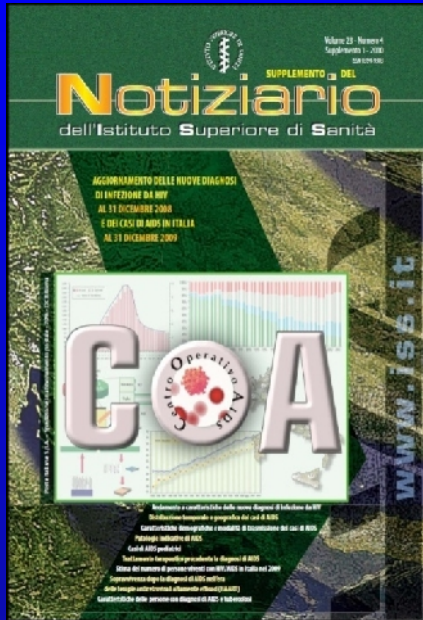


## Promuovere il test HIV e migliorarne l'accesso innanzitutto:

- Nei sottogruppi di popolazione ad alta prevalenza HIV
- Nelle donne in gravidanza
- In persone che presentano segni o sintomi suggestivi di infezione da HIV

# Conclusione

- L'epidemia da HIV nel nostro paese non è finita
- Si sono modificate le caratteristiche delle persone colpite da questa infezione
- Permane una bassa percezione del rischio
- Necessaria la promozione del test



# Rapporto Annuale Sorveglianza dell'infezione da HIV e dell'AIDS

<http://www.iss.it/publ/>



## Telefono Verde AIDS

# Grazie

Centro Operativo AIDS

Barbara Suligoj

Stefano Boros

Vincenza Regine

Maria Cristina Salfa

Mariangela Raimondo

Giovanni Rezza

e tutti i referenti regionali