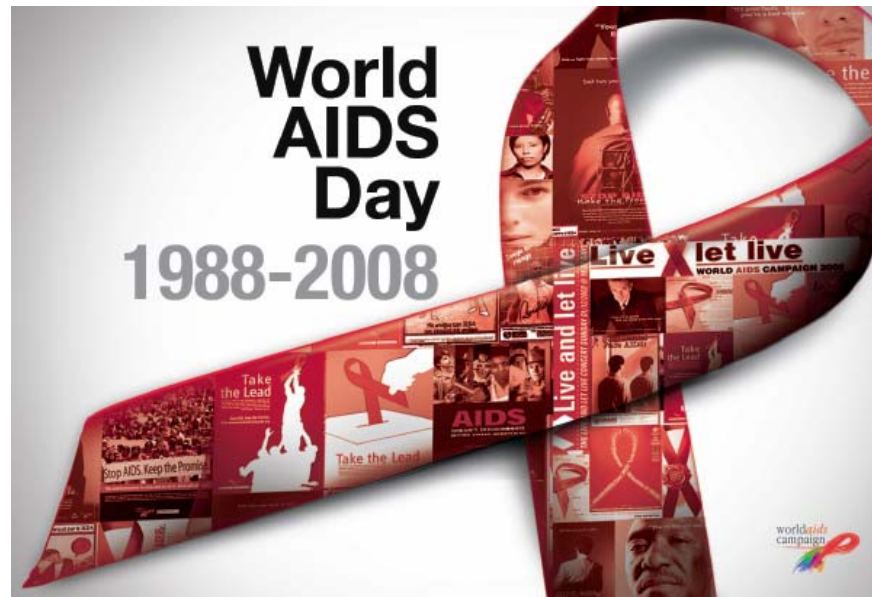


Giornata mondiale dell'AIDS

1 dicembre 2008



Diego Ripamonti, Malattie Infettive
Ospedali Riuniti di Bergamo

Epidemiologia della infezione da HIV

Diagnosi di infezione

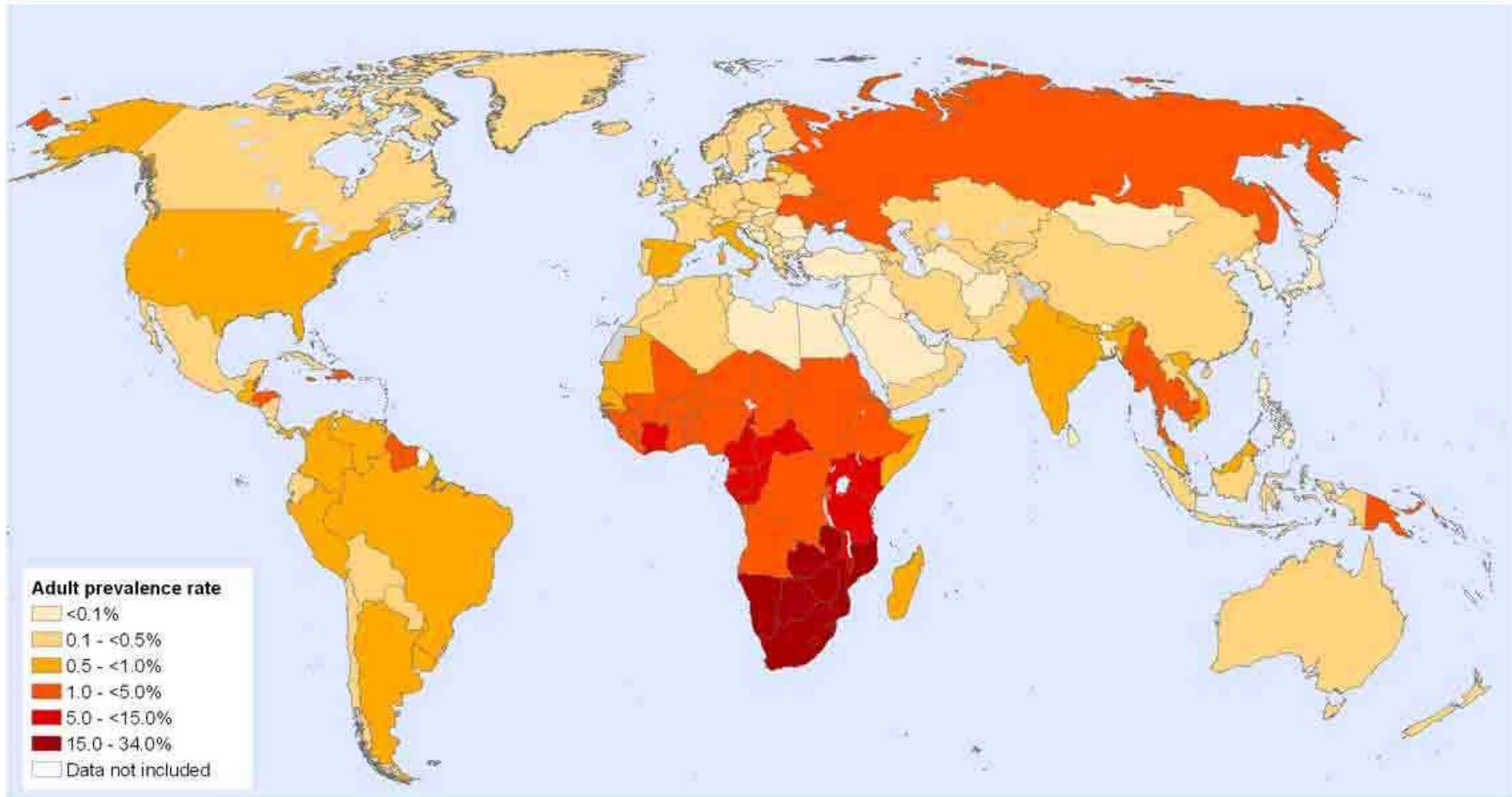
Terapia antiretrovirale

Gravidanza ed infezione da HIV

Prevenzione

Epidemiologia della infezione da HIV

World Map: Living with HIV in 2007



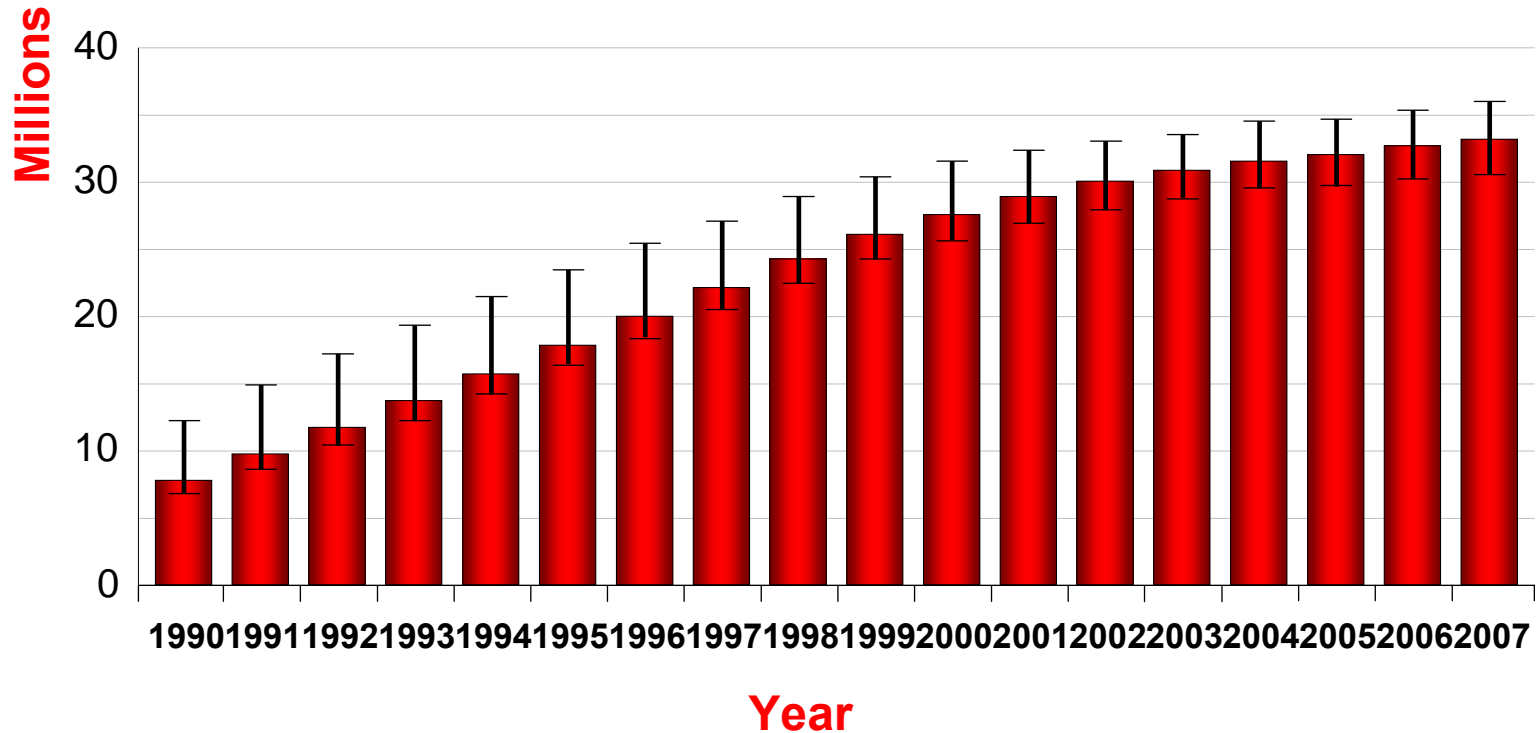
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: WHO / UNAIDS
Map Production: Public Health Mapping and GIS
Communicable Diseases (CDS)
World Health Organization



© WHO 2007. All rights reserved

Estimated number of people living with HIV globally, 1990–2007



 *This bar indicates the range*

~70% in sub-Saharan Africa

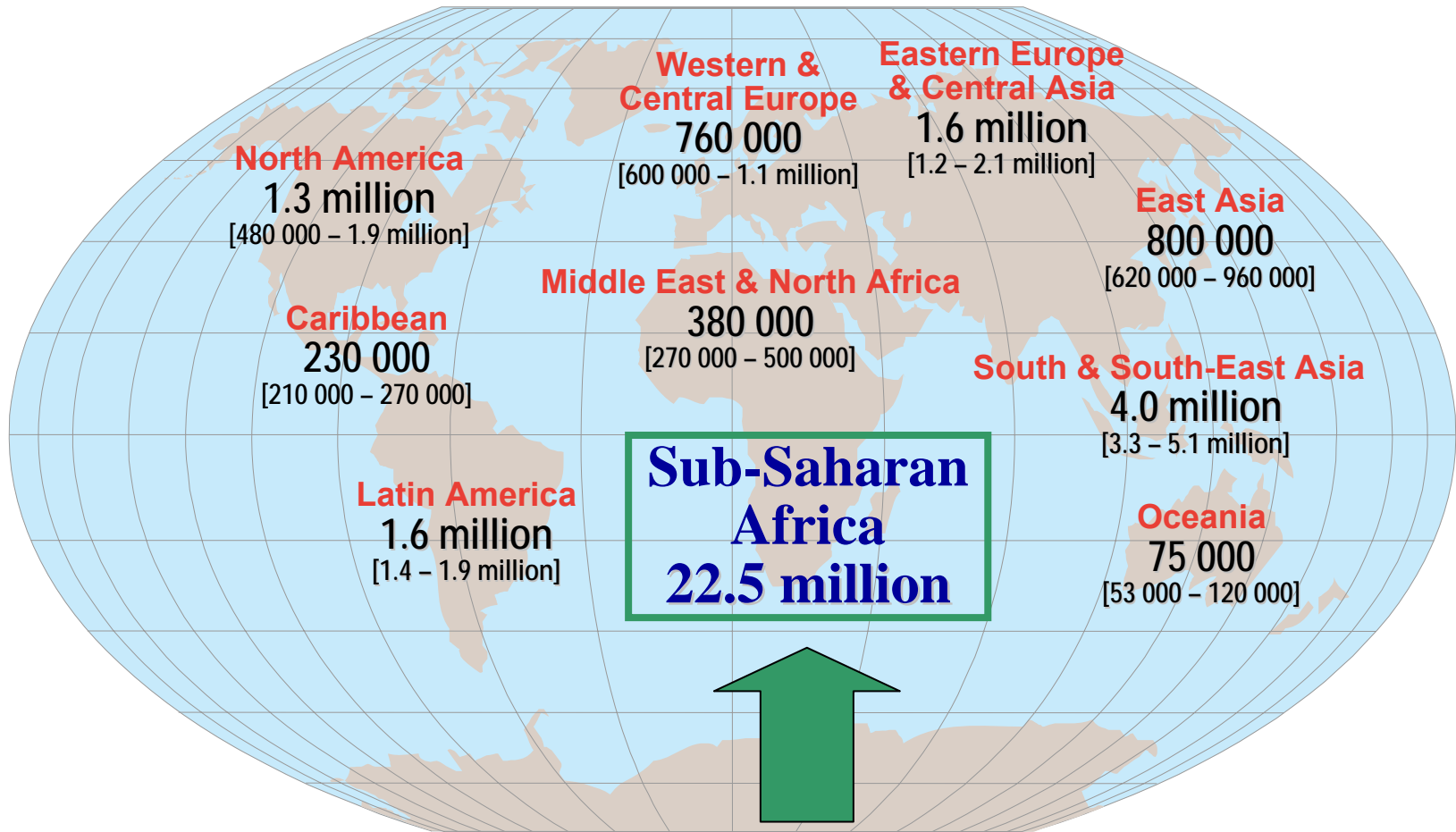
Epidemiologia di HIV

Quanti sono?

Dove sono la maggior parte?

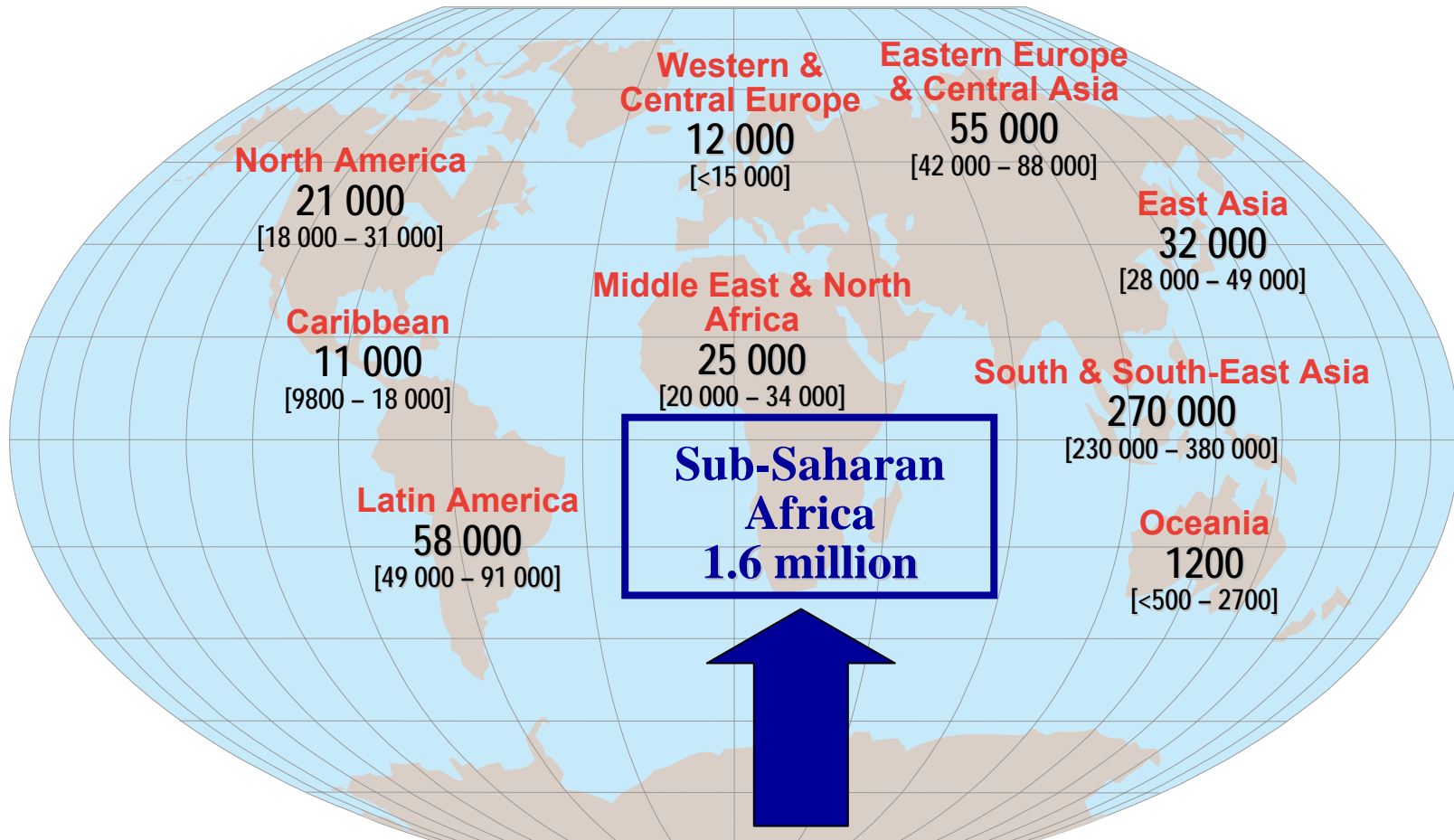
Quante nuove infezioni/anno?

Adults and children living with HIV, 2007



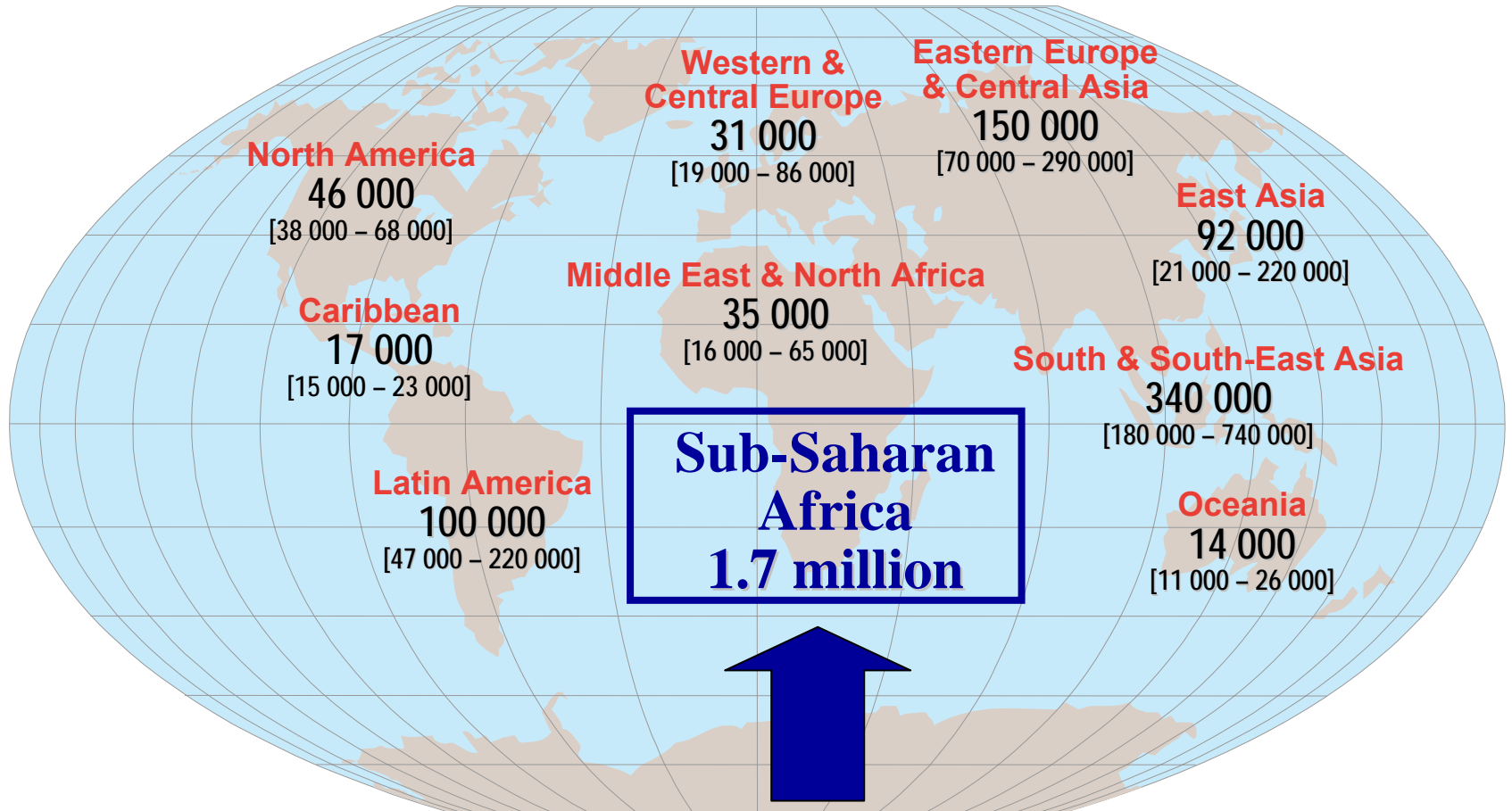
Total: 33.2 million

Adult and children deaths from AIDS, 2007



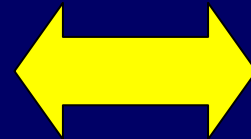
Total: 2.1 million

Newly infected adults and children with HIV, 2007



Total: 2.5 million

**infezione
da HIV**



**Malattia
(AIDS)**

VACCINO

**Infezione
da HIV**

**Sistema
immunitario**

**Terapia
antivirale**

STOP

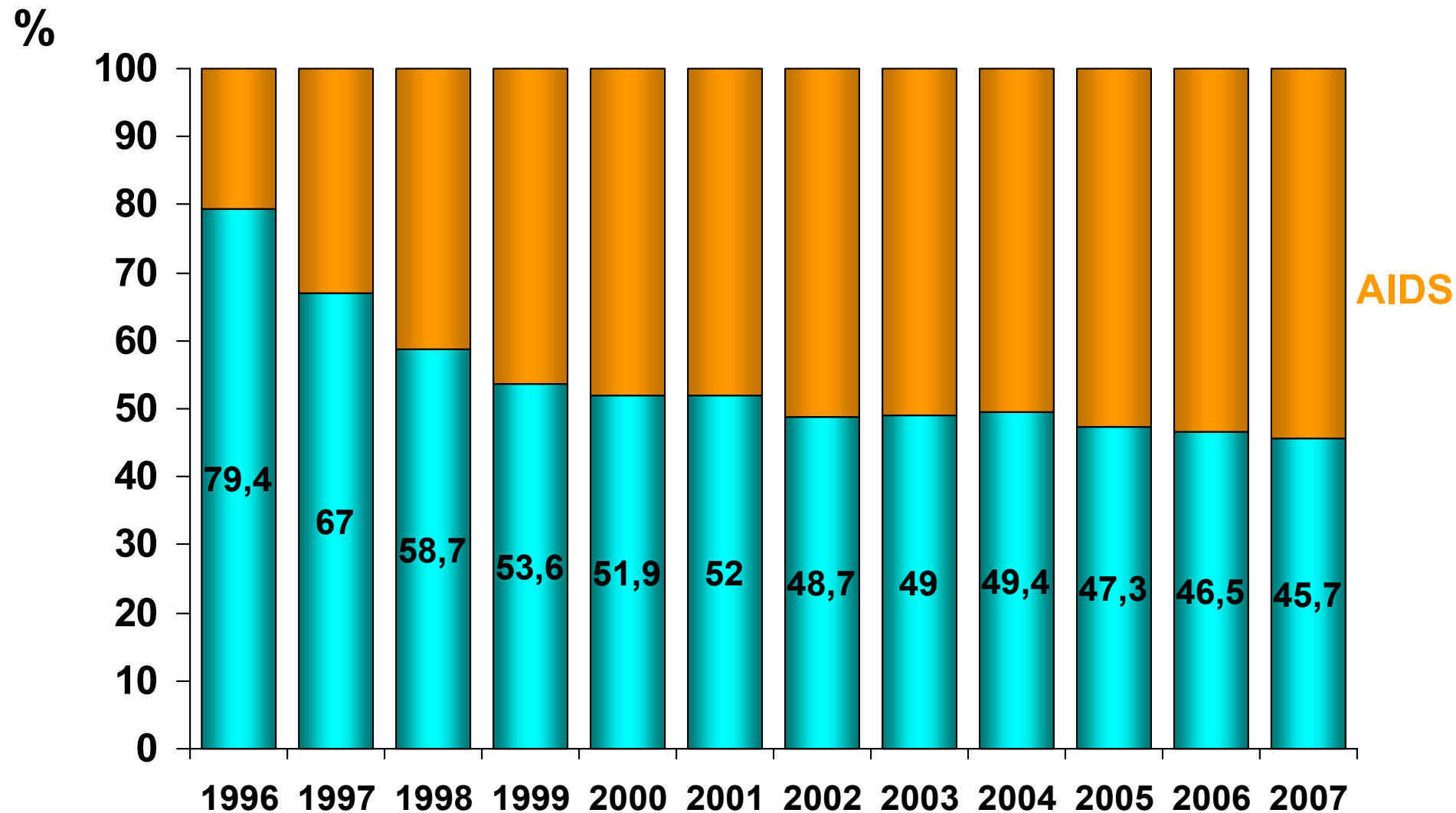
~11 anni

AIDS

**Sistema
immunitario**

Cronicizzato una "infezione cronica", prima sempre mortale

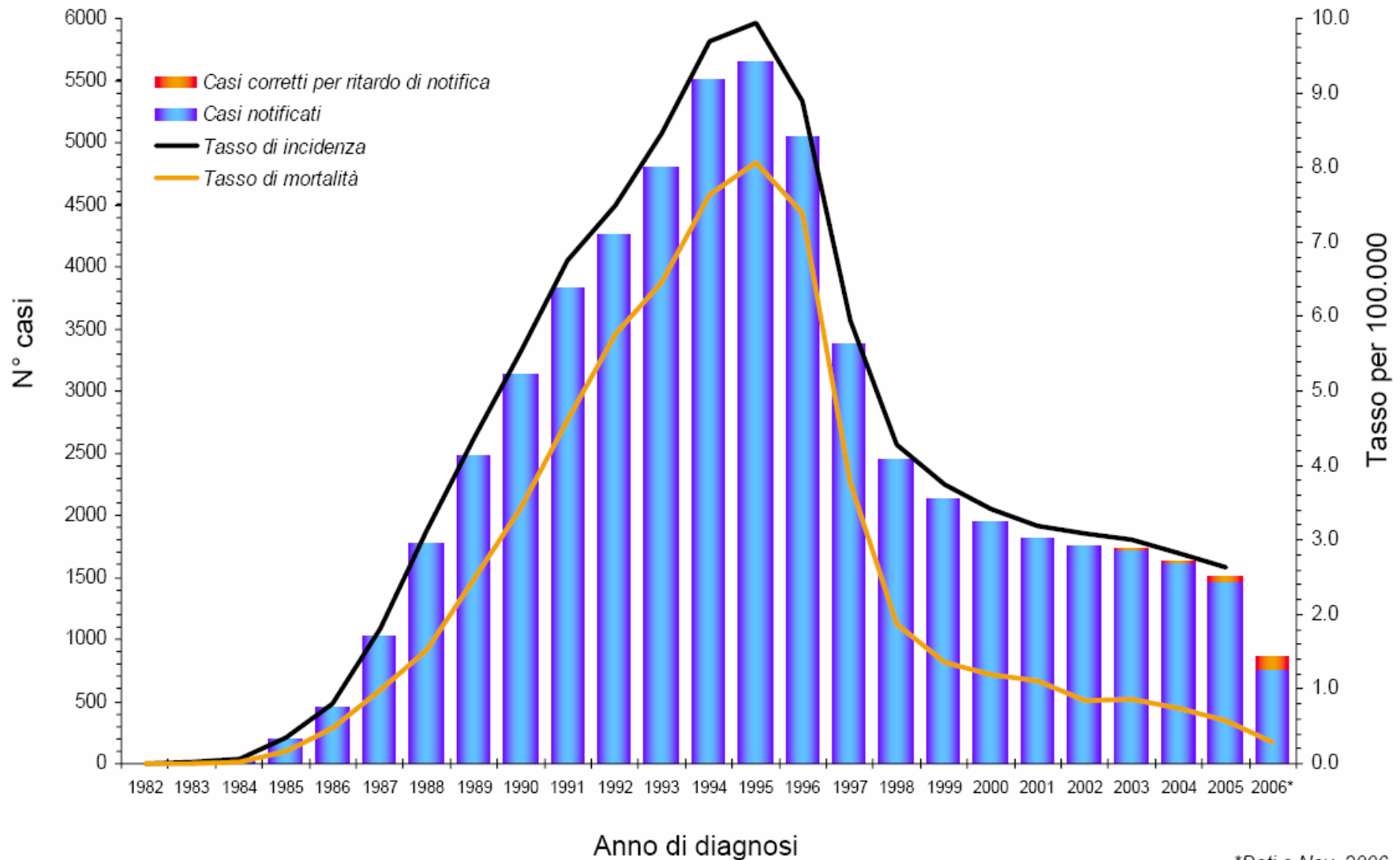
Pazienti con **AIDS** al primo riscontro di HIV



Istituto Superiore di Sanità

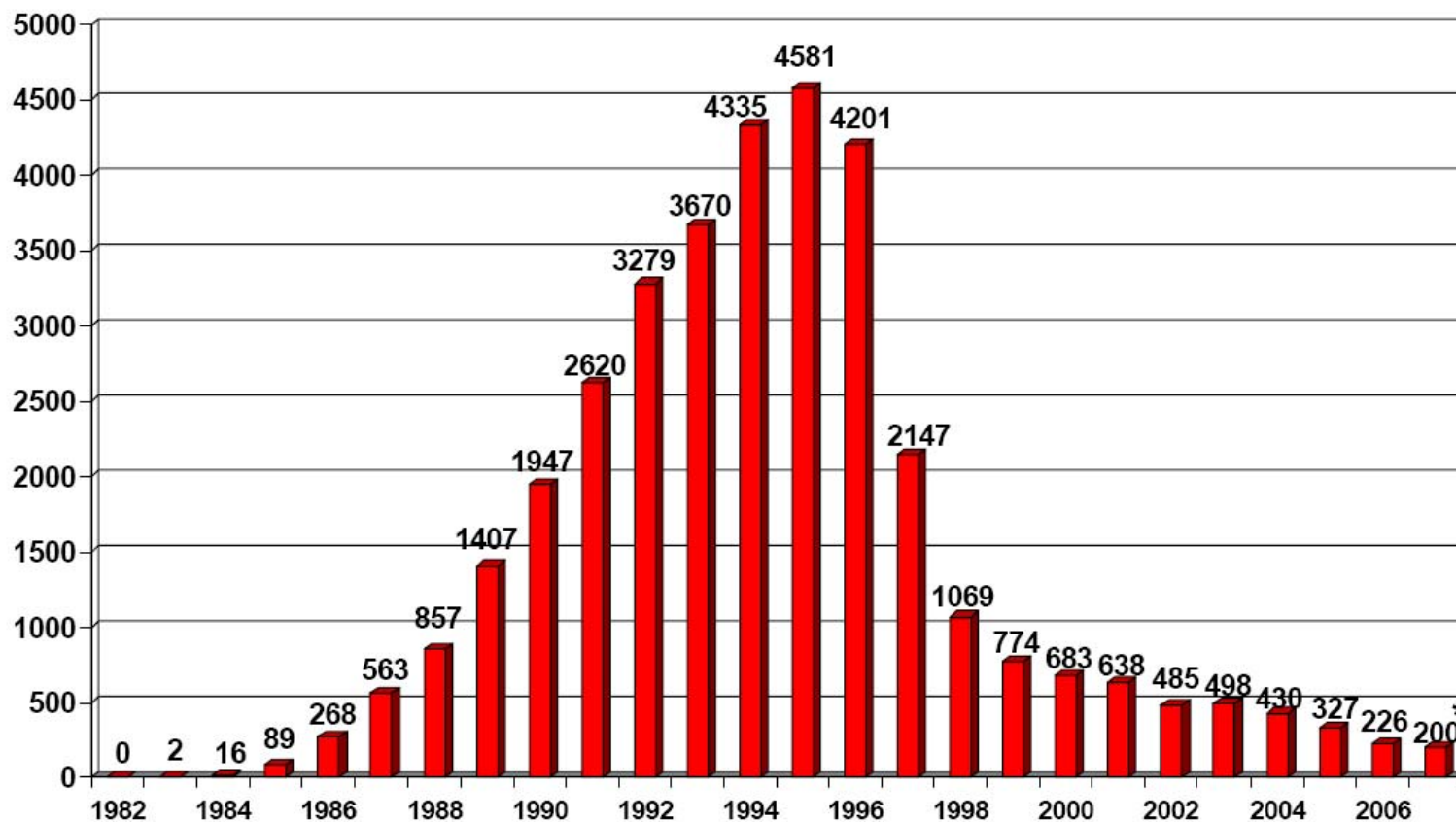
solo casi “notificati di AIDS”

Distribuzione annuale dei casi di AIDS, dei casi corretti per ritardo di notifica, dei decessi, del tasso di letalità e del tasso di incidenza



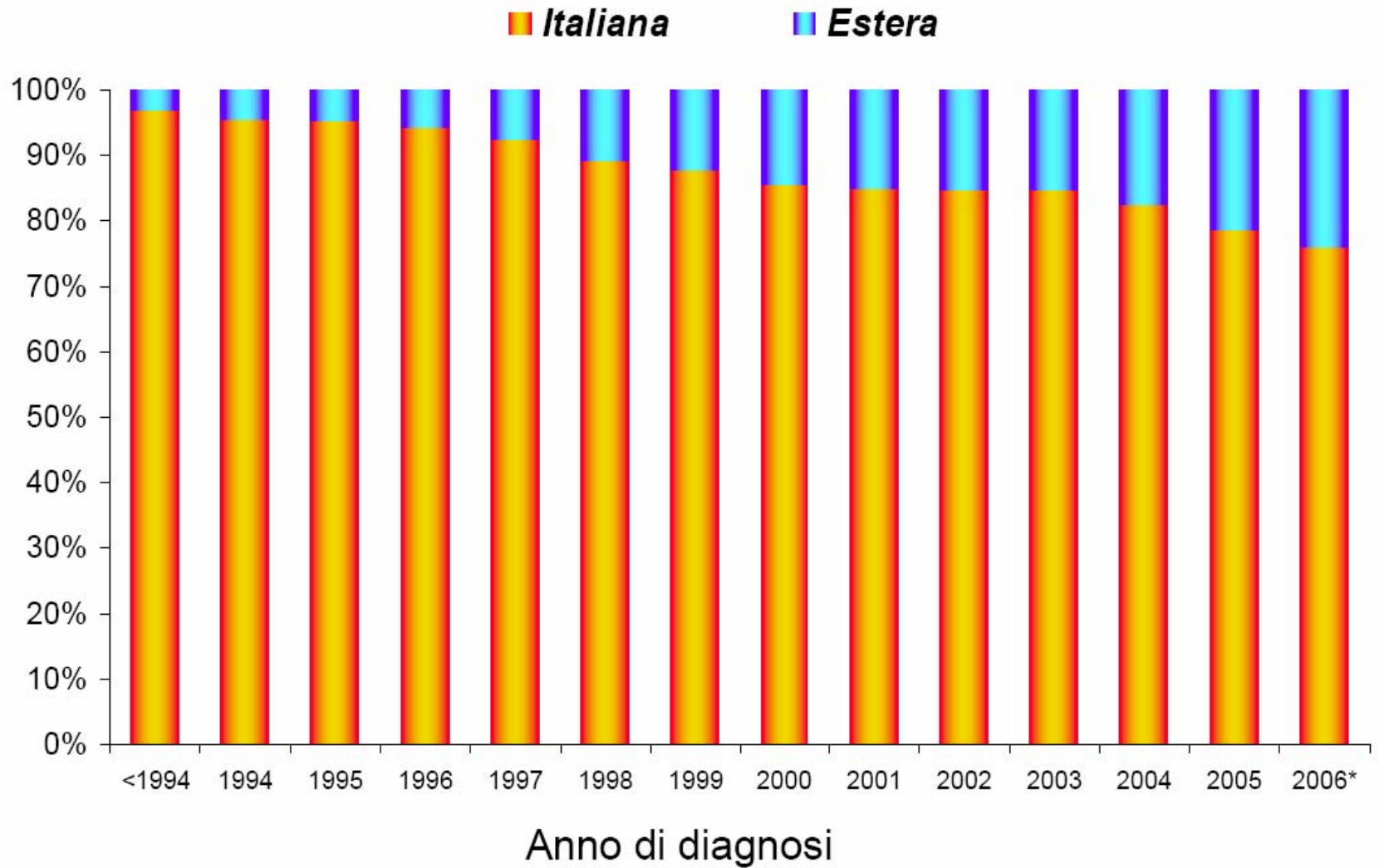
Andamento mortalità per AIDS in Italia per anno di calendario

Sorveglianza Nazionale AIDS-I.S.S. 1982-2007

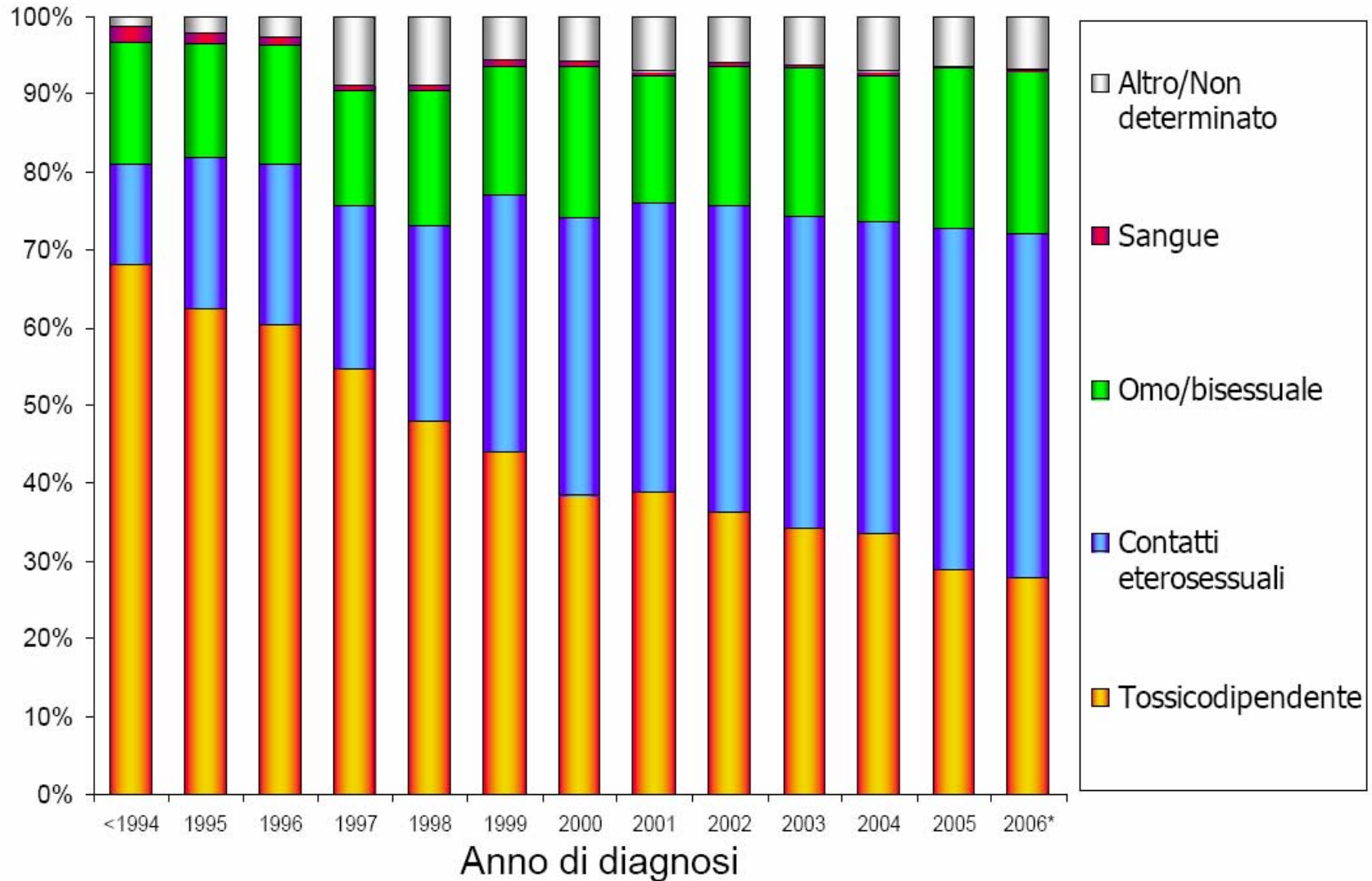


* Stima 2007

Distribuzione percentuale dei casi di AIDS per nazionalità anagrafica



Distribuzione dei casi di AIDS in adulti per categoria di esposizione e per anno di diagnosi



*Dati a Nov. 2006



AIDS in Italia



Totale casi AIDS dall'inizio dell'epidemia ~ 58.400

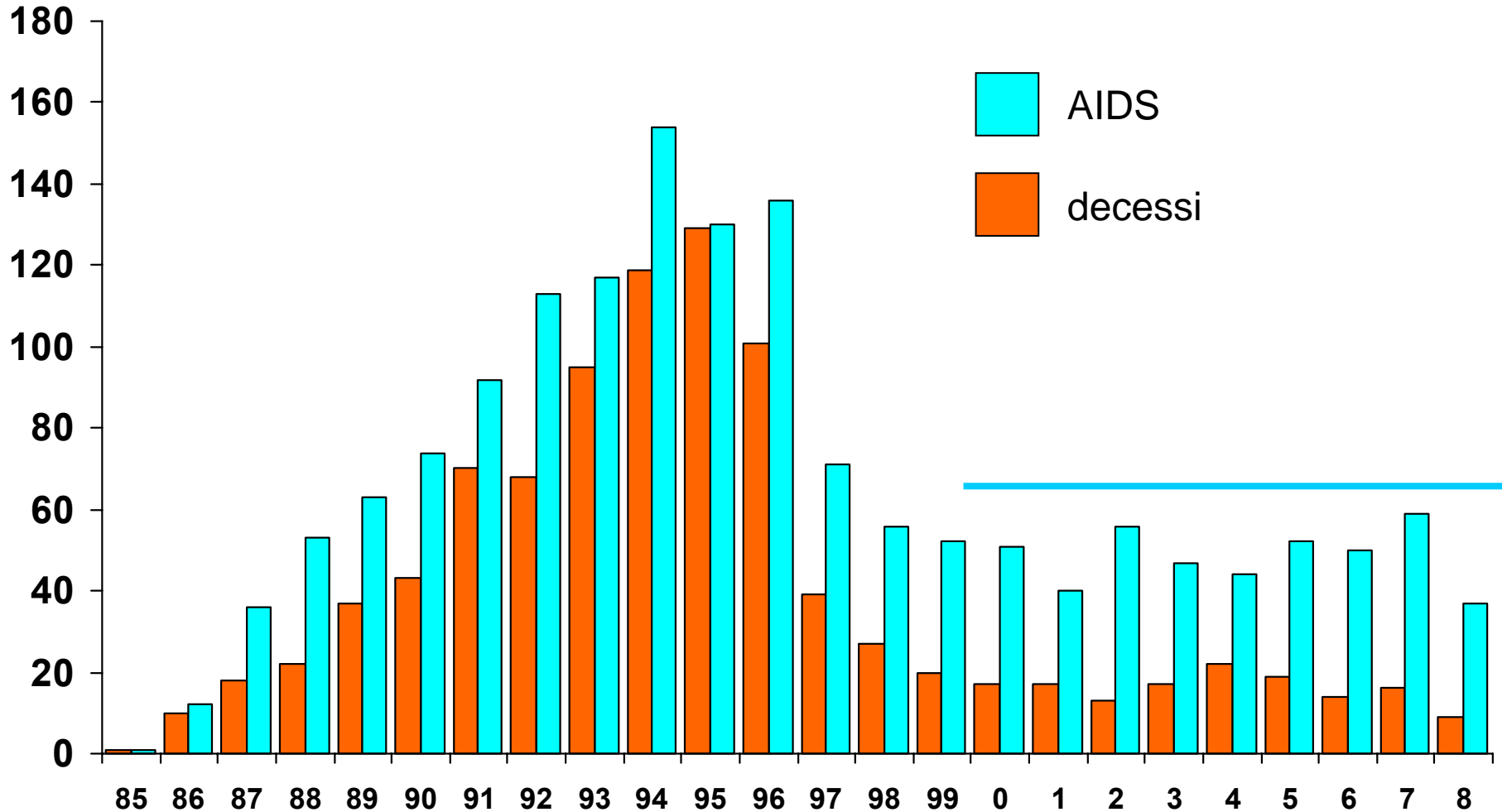
Totale decessi AIDS dall'inizio dell'epidemia ~ 35.300

Percentuale donne: 20-25%

~ Dati aggiustati per ritardo di notifica

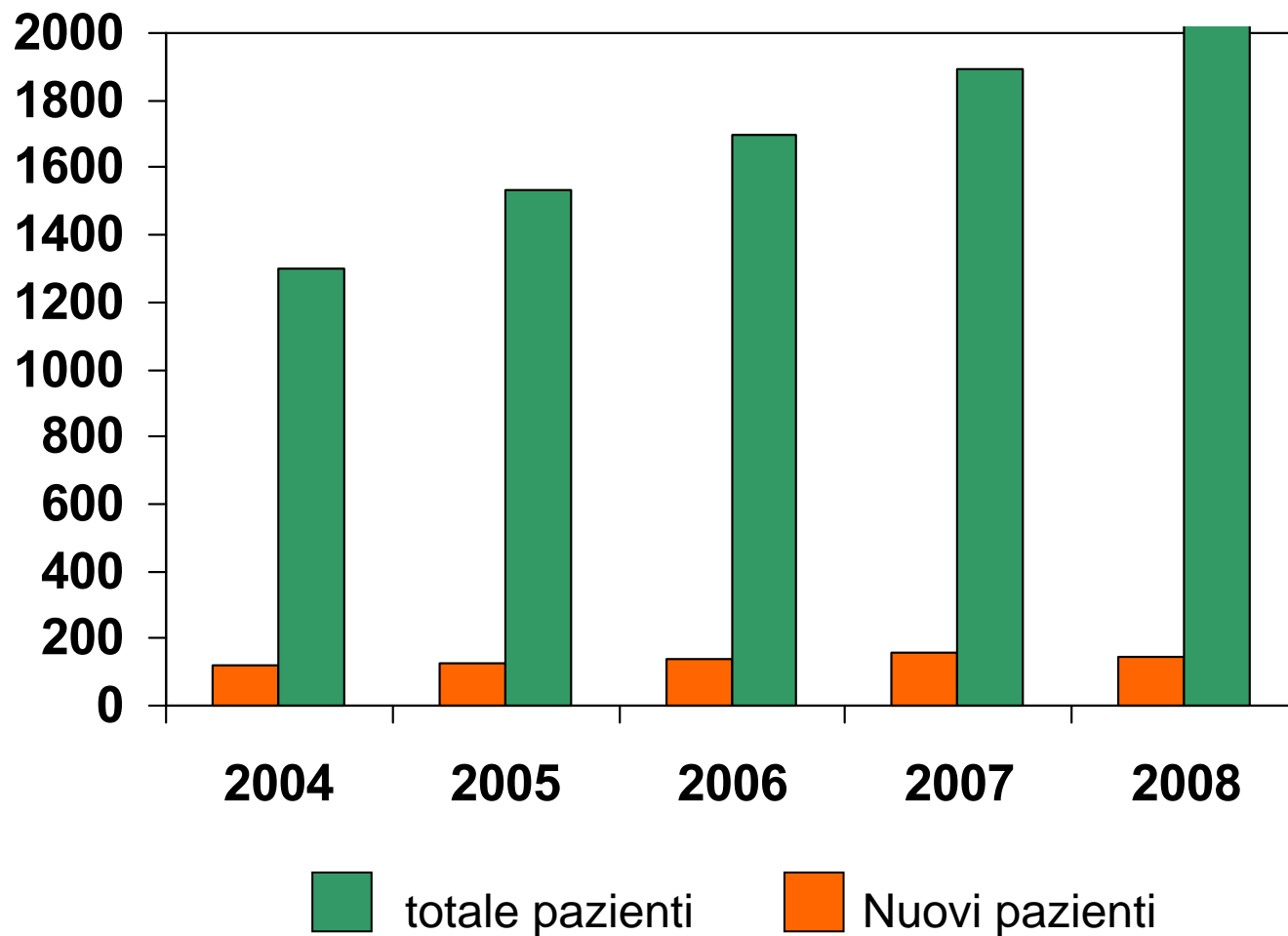
Dati a Nov. 2007

Bergamo: casi cumulativi AIDS 1596 (decessi 943)



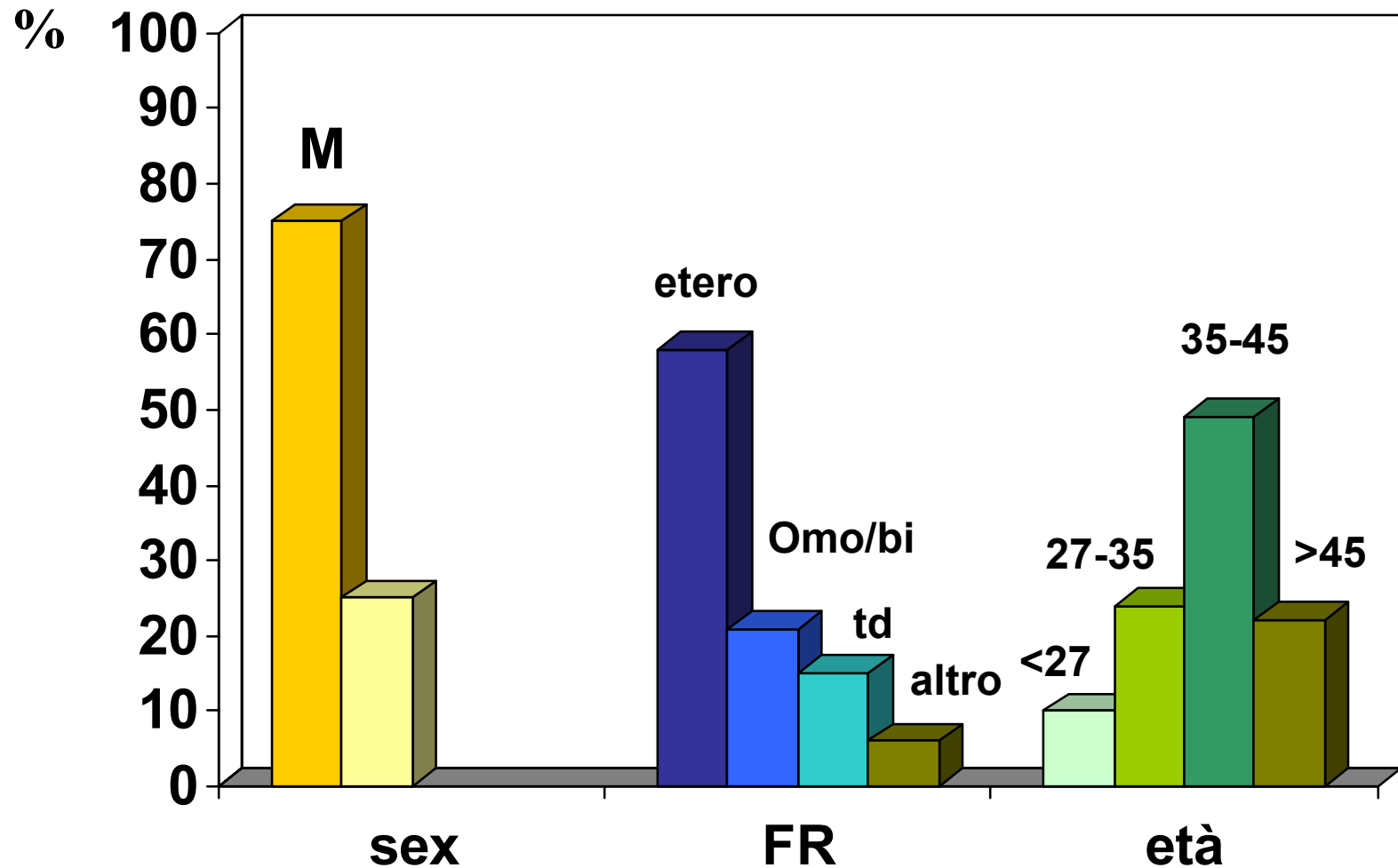
Ospedali Riuniti di Bergamo

Pazienti con nuova diagnosi di HIV per anno



Ospedali Riuniti di Bergamo

Pazienti con nuova diagnosi HIV nel 2008, totale: 144



Diagnosi di infezione

Diagnosi di infezione da HIV

Test per HIV → anticorpi

presenza di anticorpi = presenza del virus

Test di conferma

Quantità del virus nel sangue

Terapia antiretrovirale

Stato dell'arte

Solo una terapia cronica.... (anni)

Sempre terapia a 3 farmaci

Virus resistenti a farmaci

1 pillola solo?

Non esiste un vaccino!!

Tossicità

Aderenza ~100%

Resistenze virali



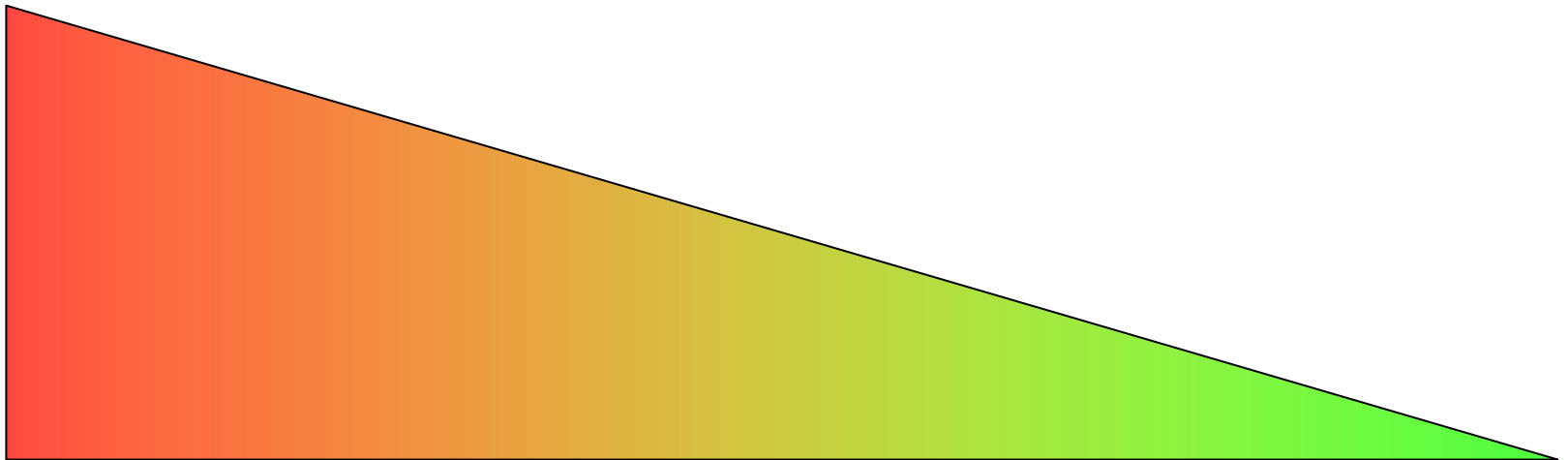
Gravidanza ed infezione da HIV

Prevenzione

“Fare sempre il test prima o durante la gravidanza”

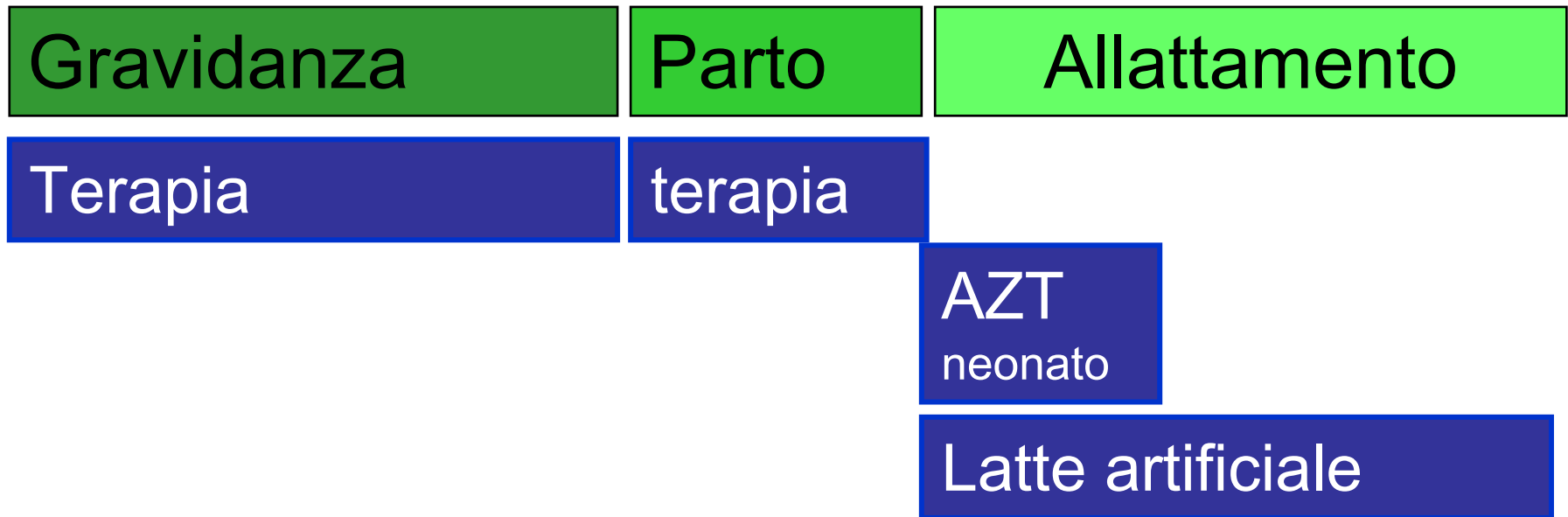


~20%

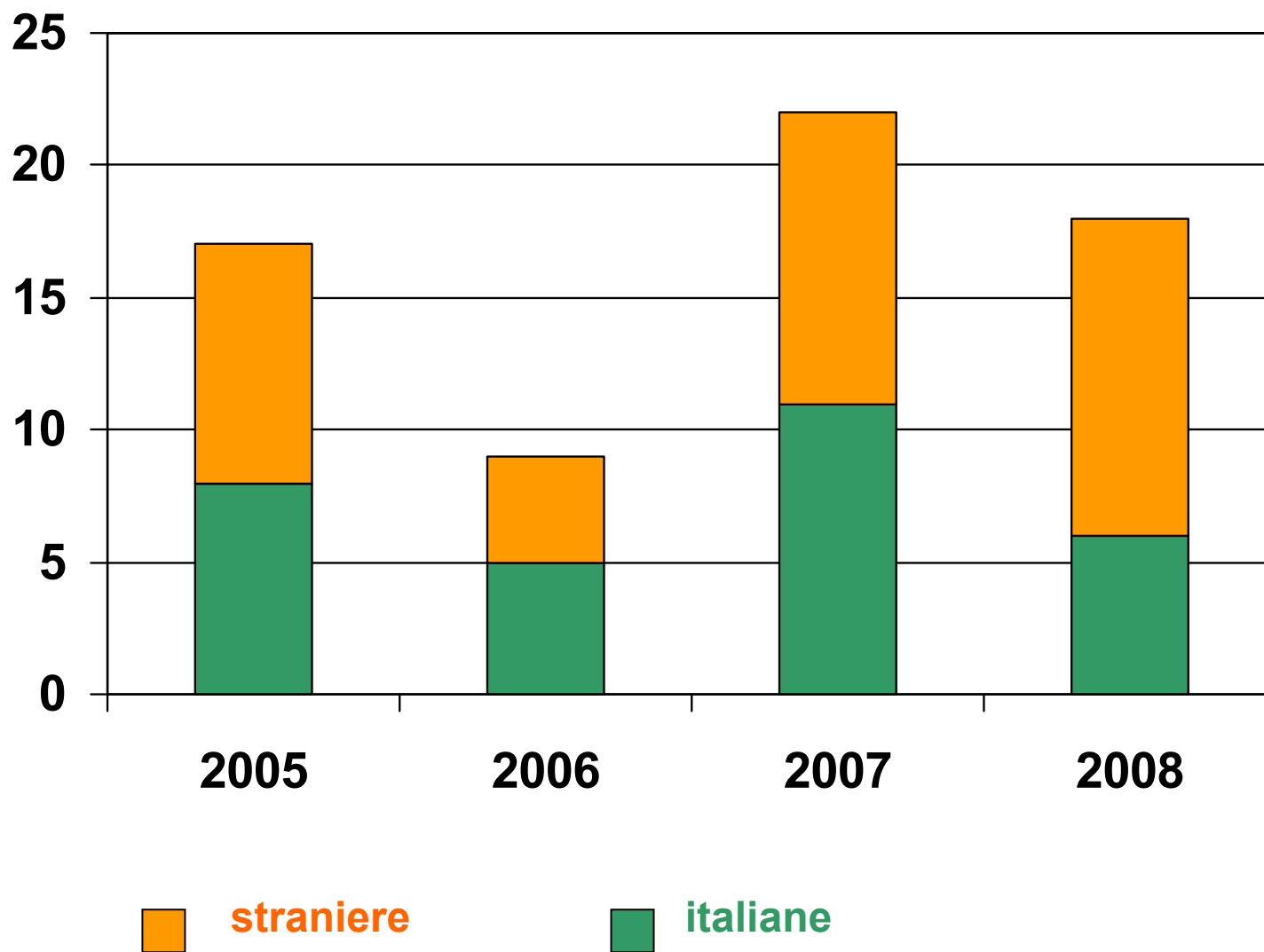


<1%

Prevenzione della trasmissione materno fetale

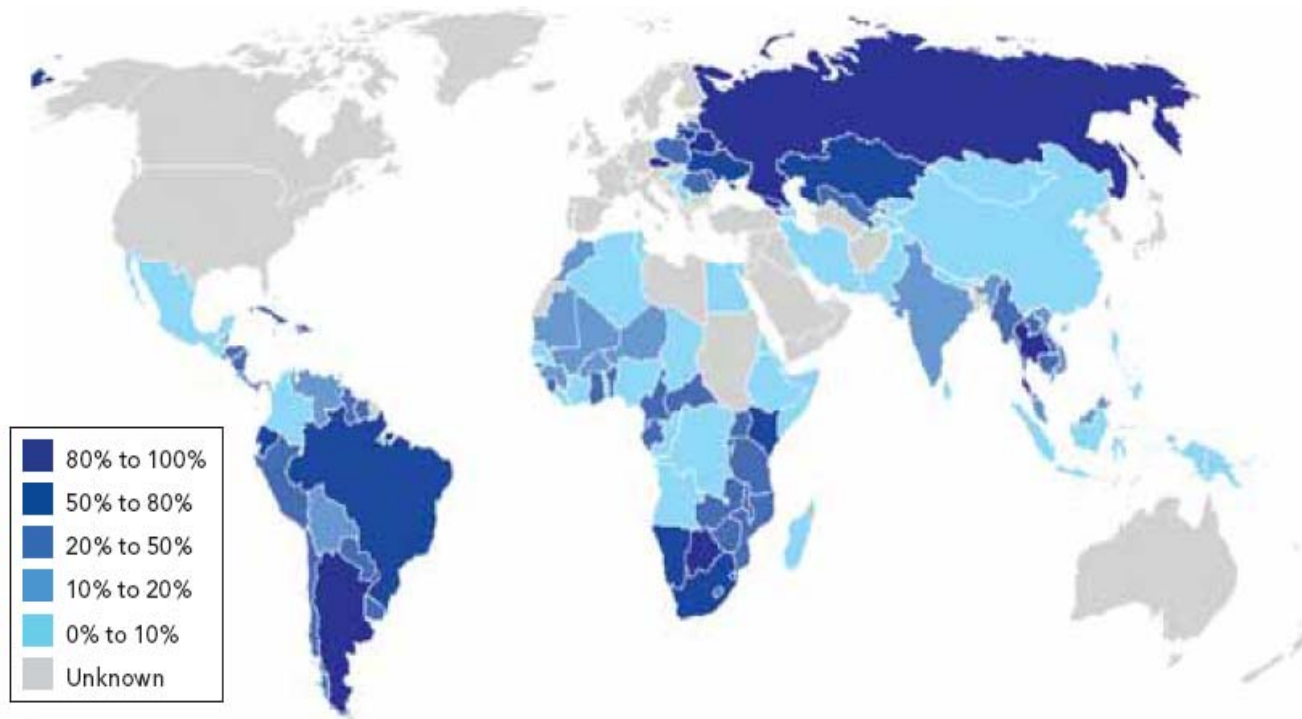


Paziente gravide HIV+ per anno

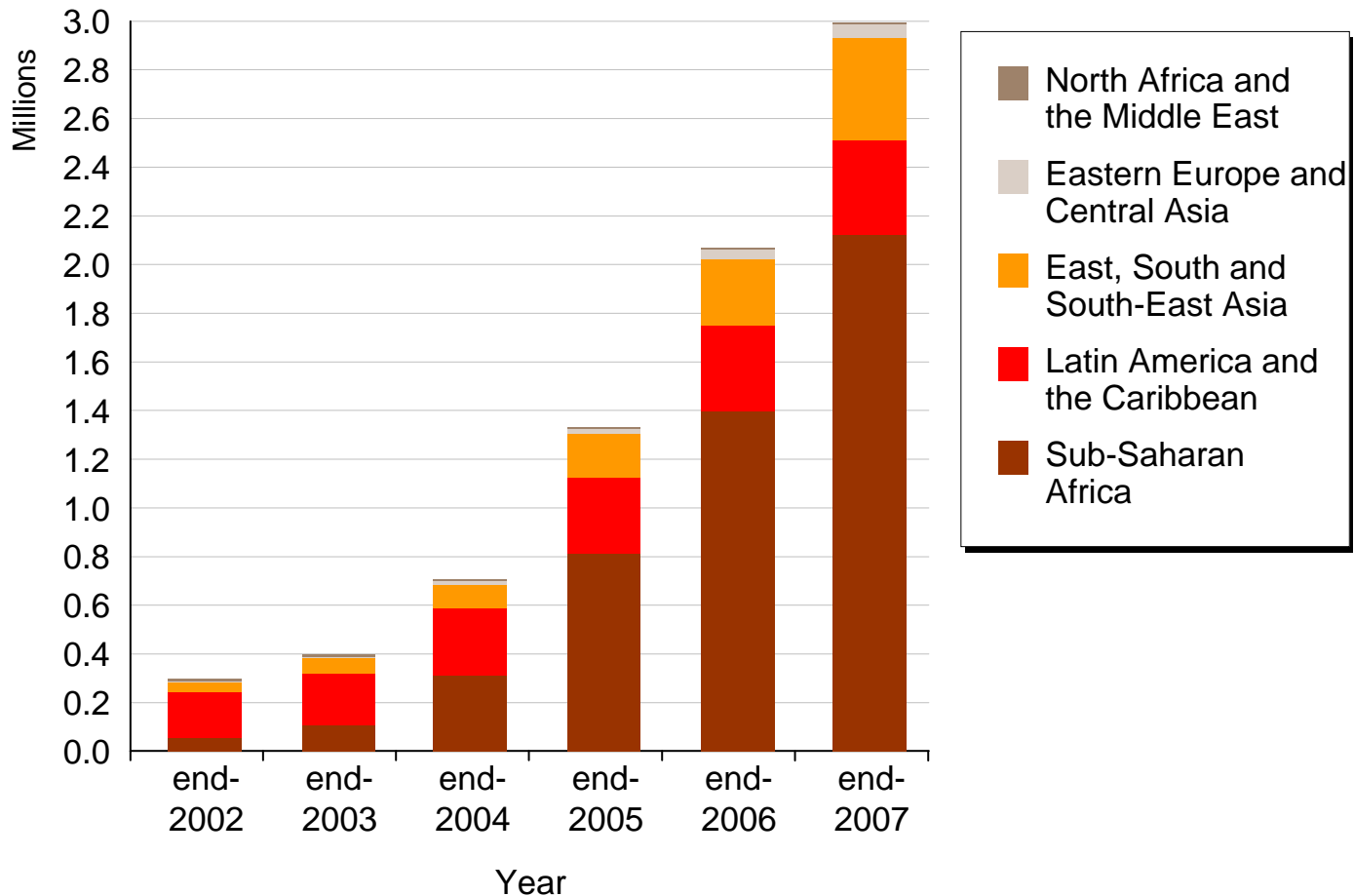


**Cosa è stato fatto nel mondo
per contenere l'infezione?**

Percentage of HIV-positive pregnant women receiving antiretroviral prophylaxis, 2007



N. of people receiving HIV drugs in low- and middle-income countries, 2002–2007



Prevenzione

Chi è a rischio?

Malattia Sessualmente Trasmessa

Prevenzione

Eseguire test

Campagna **sistematica** di
informazione e di educazione al test

Dove si fa il test?

In tutti i laboratori ed ospedali

Gratuito

Anche anonimo

Anche senza richiesta del medico curante

Telefono verde Aids

È possibile chiamare il Telefono Verde Aids dell'Istituto Superiore di Sanità al numero **800-861061**.

Il servizio, **anonimo e gratuito**, è attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 13.00 alle ore 18.00.

I mediatori linguistico culturali sono presenti ogni giorno, a turno, secondo il seguente calendario:

lunedì

mediatore per lingua inglese e francese

martedì

mediatore per lingua romena

mercoledì

mediatore per lingua spagnola

giovedì

mediatore per lingua cinese e araba

venerdì

mediatore per le lingua russa

A hand is shown holding a yellow condom, positioned directly above the plus sign in the text 'HIV+'. The plus sign is partially obscured by the bottom edge of the condom, suggesting that using a condom can prevent HIV infection.

HIV+

December 1. **World AIDS Day**. Issued in public interest by Khaleej Times.