



1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**
Convegno – **AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?**



HIV/AIDS: l'epidemiologia in Toscana

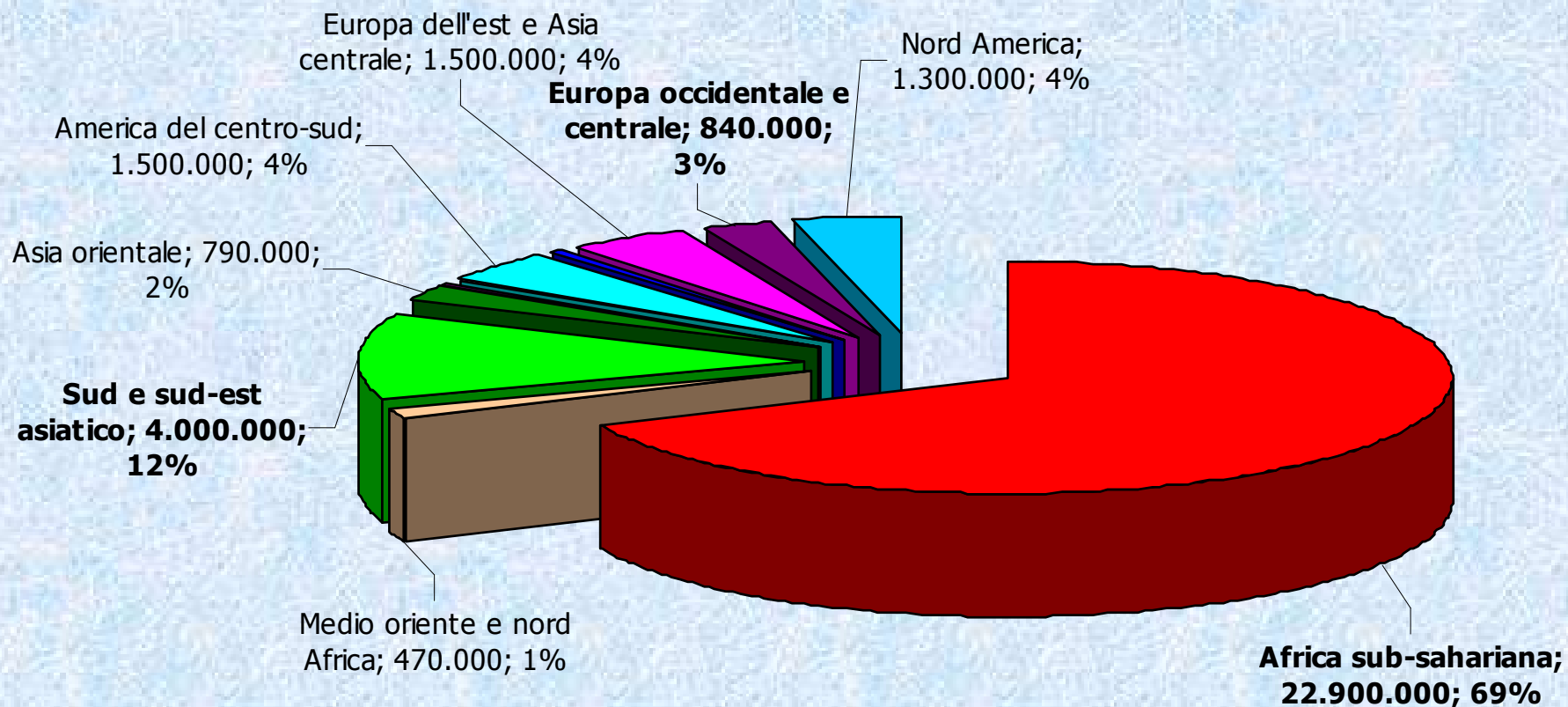
Fabio Voller, Monia Puglia, Monica Da Frè

*Osservatorio di Epidemiologia,
Settore Epidemiologia dei Servizi Sociali Integrati
Agenzia Regionale di Sanità della Toscana*

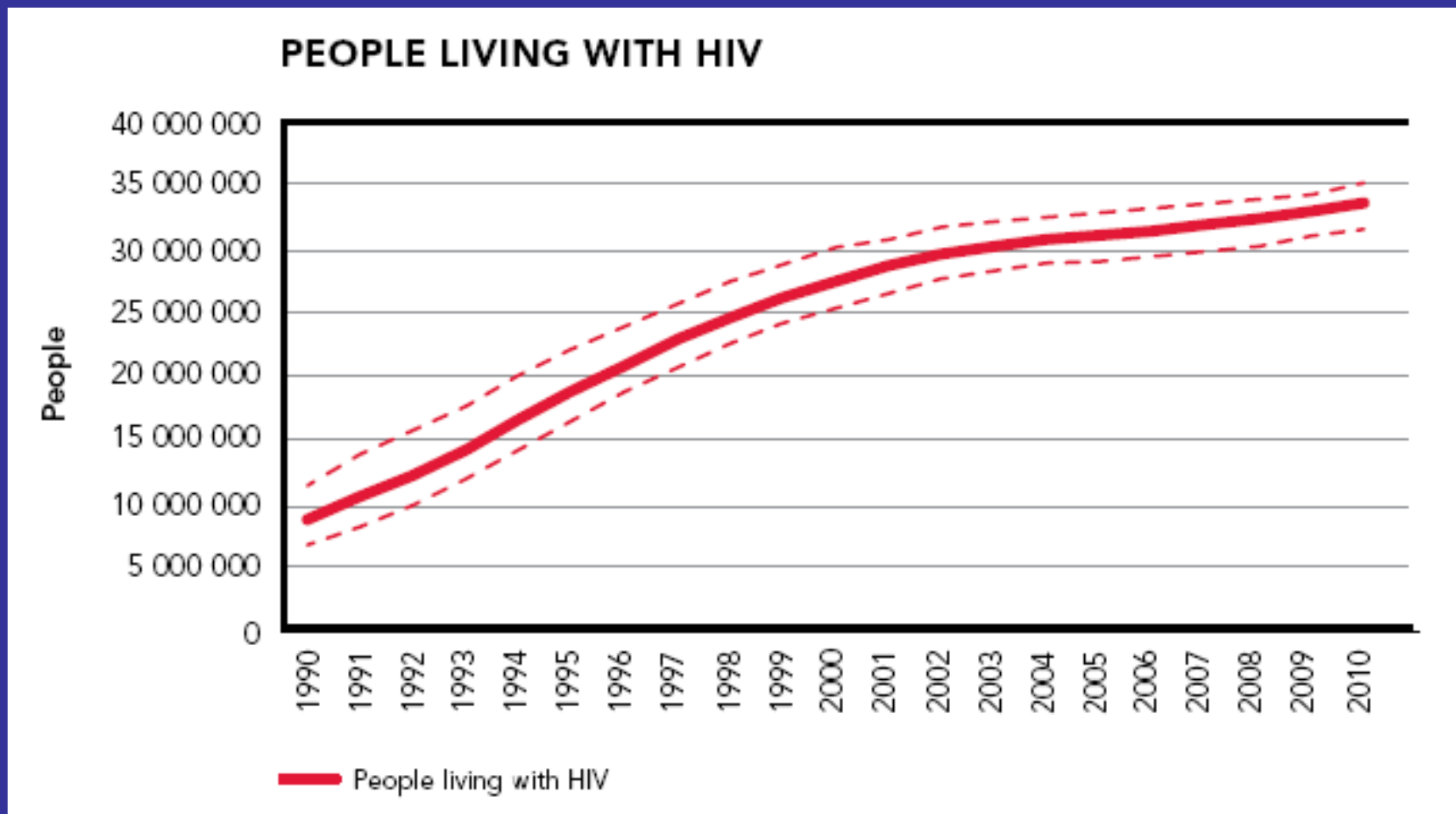




Nel 2010 le persone affette da HIV nel mondo erano 34,0 milioni
2,7 milioni quelle che avevano contratto il virus di recente
1,8 milioni quelle decedute per Aids

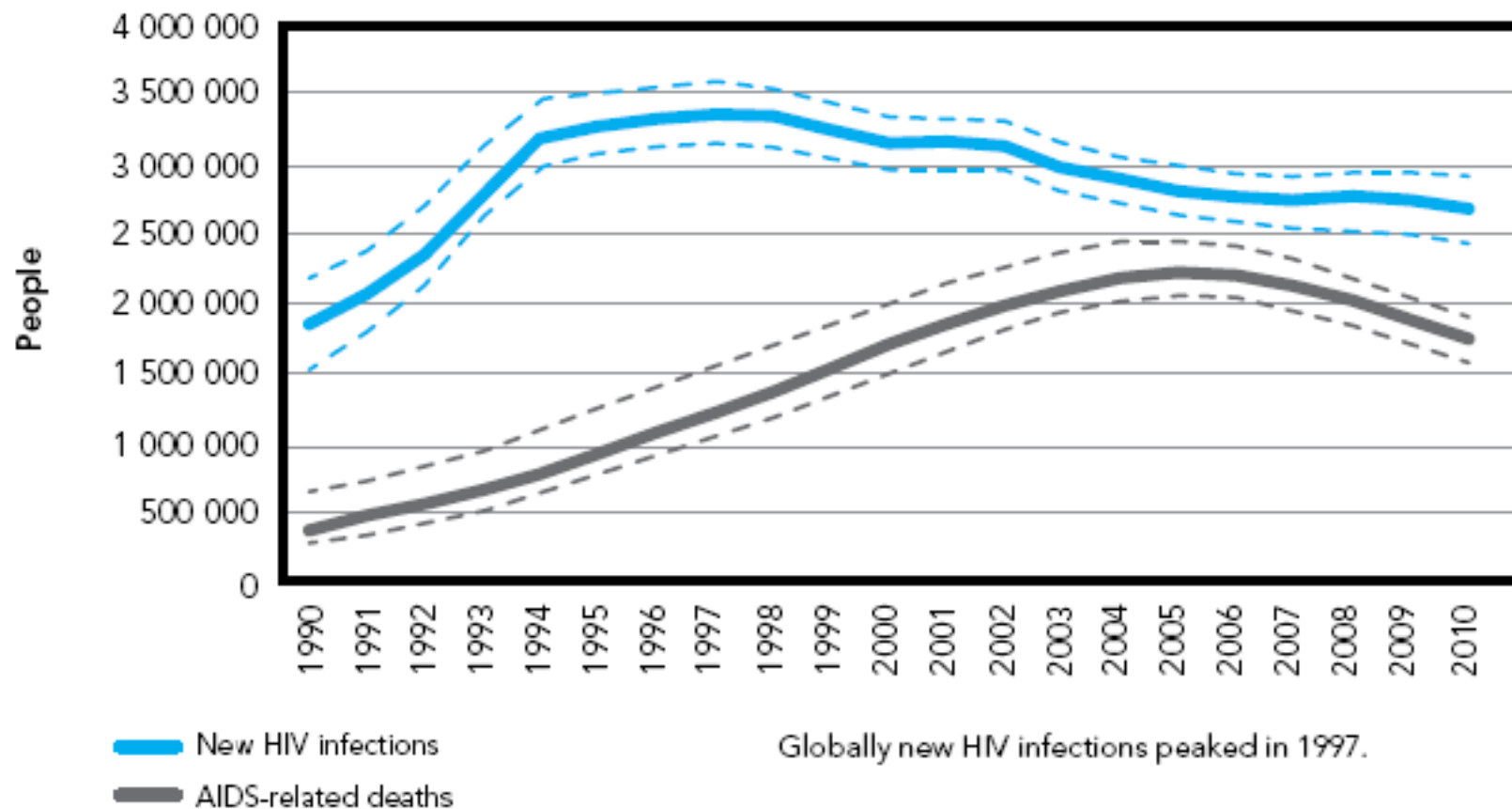


Fonte: UNAIDS World AIDS Day Report 2011



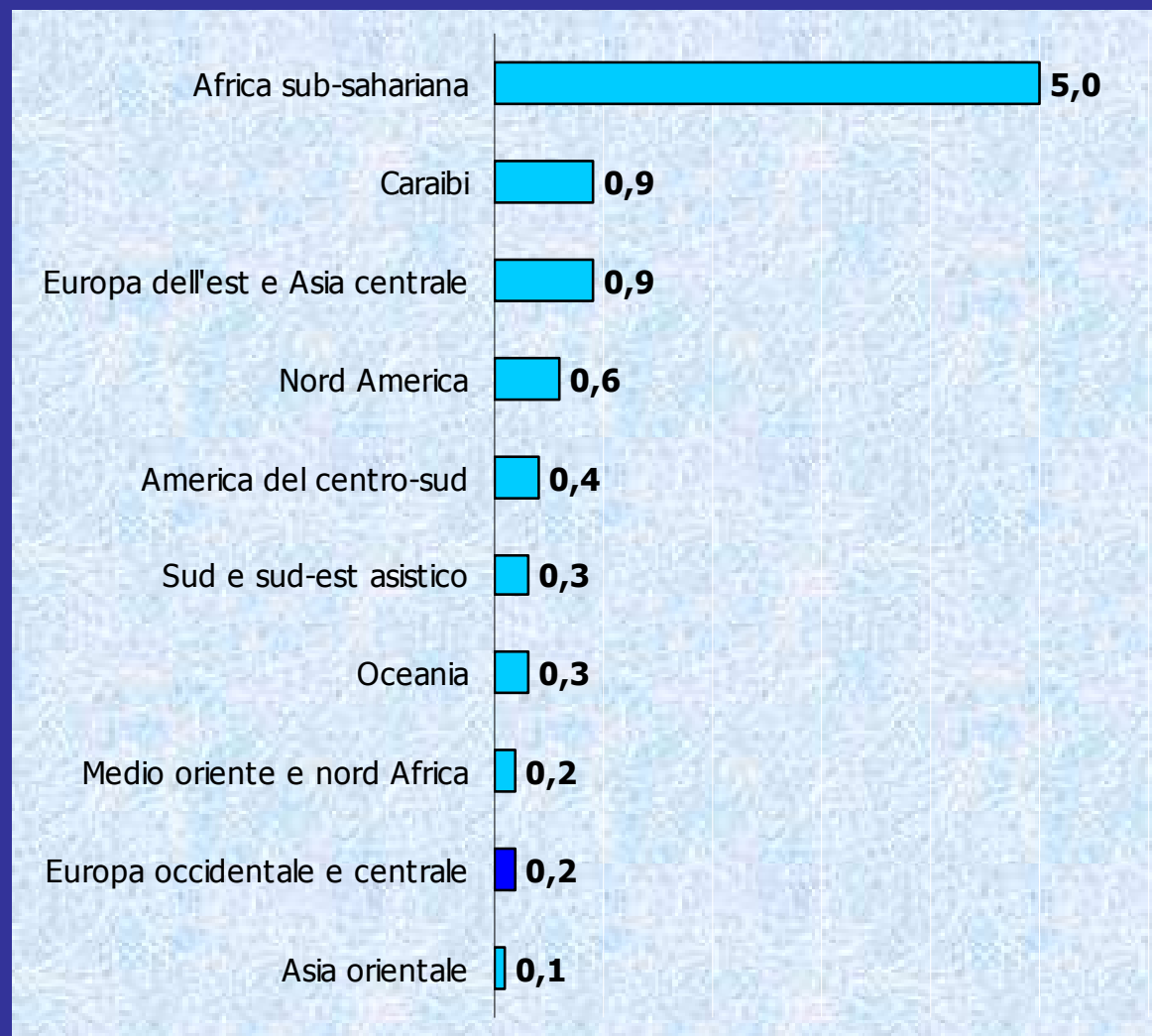


NEW HIV INFECTIONS AND AIDS-RELATED DEATHS





Nel 2010 la prevalenza di HIV negli adulti (15-49 anni) nel mondo è dello 0,8%



Fonte: UNAIDS World AIDS Day Report 2011



1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**

Convegno – **AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?**



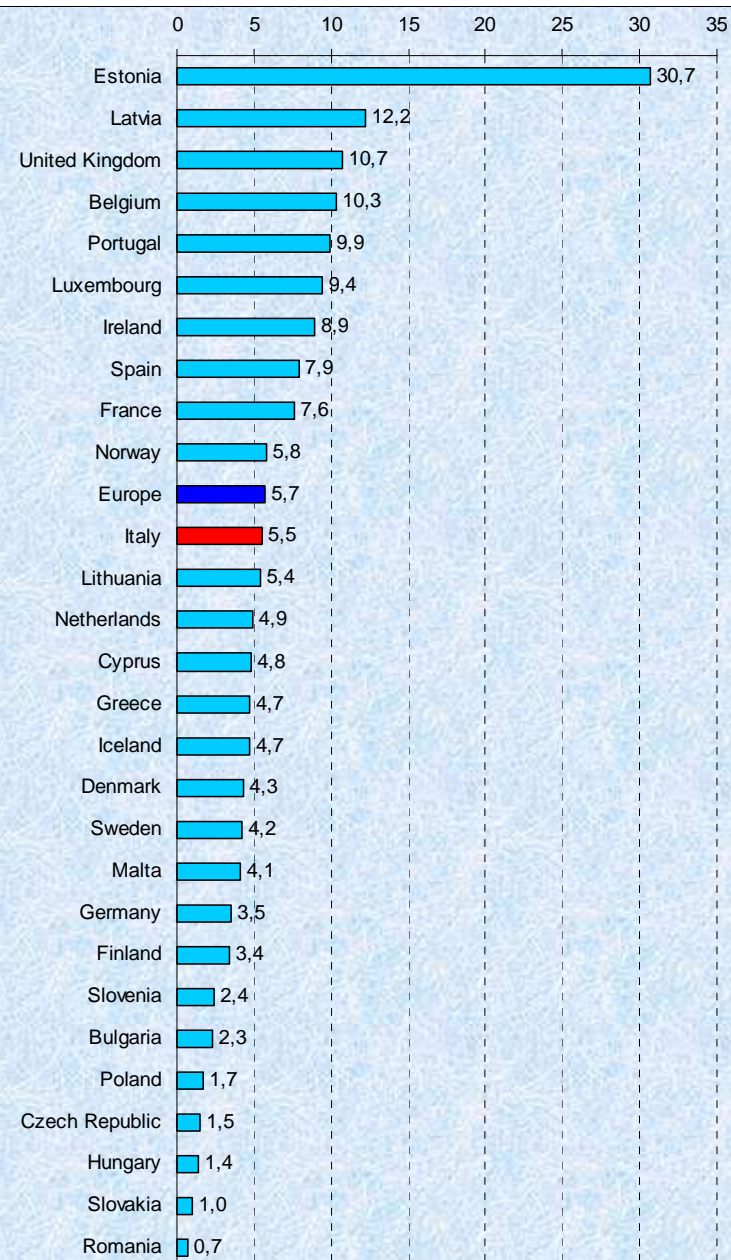
ARS TOSCANA

agenzia regionale di sanità

Nel 2009, **25.917** nuovi casi di infezione da HIV sono stati diagnosticati nei paesi membri dell'EU e dell'EEA/EFTA

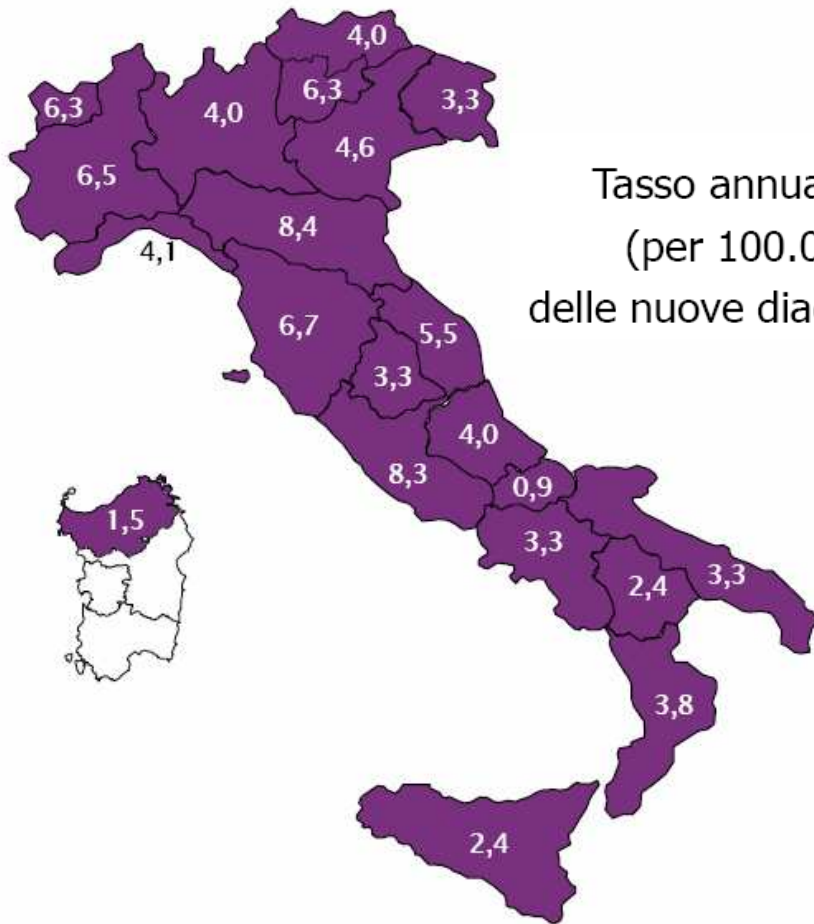
tasso di incidenza 5,7 per 100.000

**Fonte: Annual epidemiological report
Reporting on 2009 surveillance data
and 2010 epidemic intelligence data
European Centre for Disease Prevention and
Control ECDC (2011)**





1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**
Convegno – AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?



Tasso annuale di incidenza
(per 100.000 residenti)
delle nuove diagnosi di HIV, 2010



Figura 7 - Tasso di incidenza di AIDS per regione di residenza (per 100.000 abitanti) per i casi notificati tra gennaio e dicembre 2010



Decreto Giunta Regione Toscana n. 473 del 31-03-2010

*Sistema di sorveglianza
delle nuove diagnosi di infezioni da HIV.*

Avvio del sistema e affidamento della gestione
all'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana



1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**

Convegno – AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di HIV in Toscana –

Distribuzione delle notifiche di HIV positivi in carico presso le UO Malattie Infettive- Anno 2010

Dati preliminari

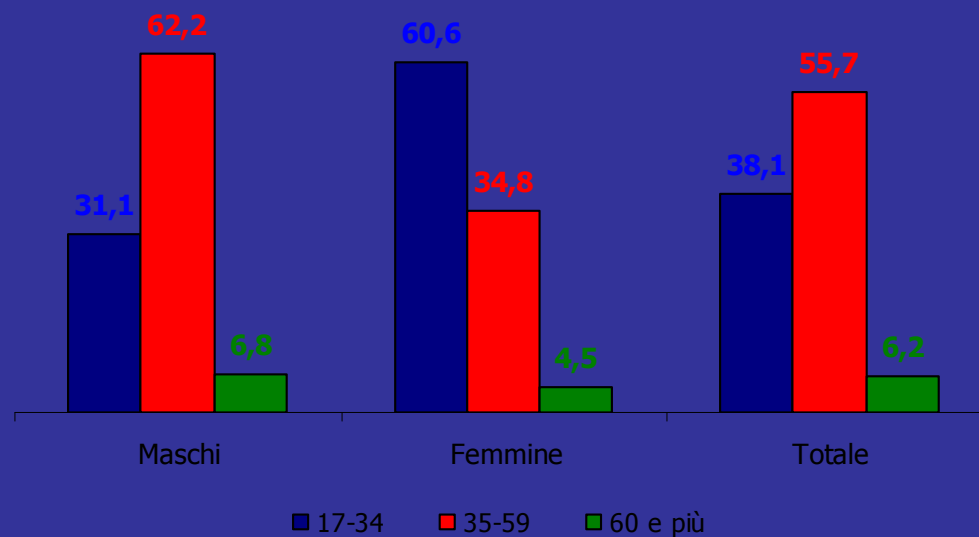
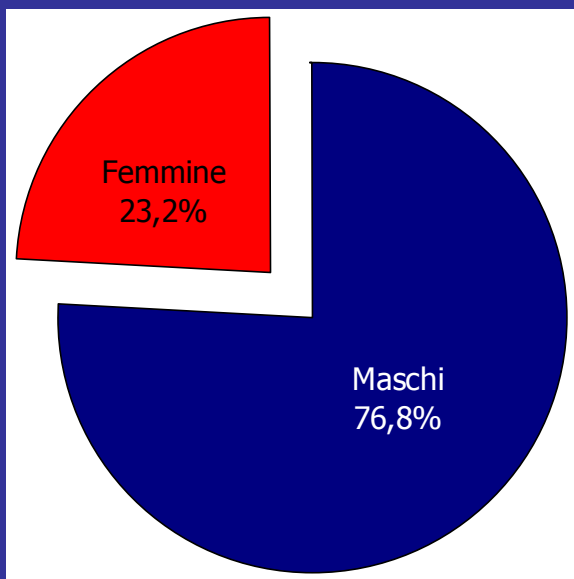
Azienda sanitaria di notifica	Soggetti HIV+	Soggetti HIV+ non AIDS al momento della diagnosi di sieropositività
ASL 1 - Massa Carrara	13	13
ASL 2 - Lucca	13	7
ASL 3 - Pistoia	23	18
ASL 4 - Prato	18	16
ASL 6 - Livorno	41	35
ASL 8 - Arezzo	28	25
ASL 9 - Grosseto	16	10
ASL 10 - Firenze	29	26
AOU Careggi (reparto I)	27	26
AOU Careggi (reparto II)	6	4
AOU Pisana	58	46
AOU Senese (reparto I)	13	7
AOU Senese (reparto II)	1	1
Centro MTS	3	3
Totale	289	237

82,3%



Sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di HIV in Toscana – Anno 2010 - Dati preliminari

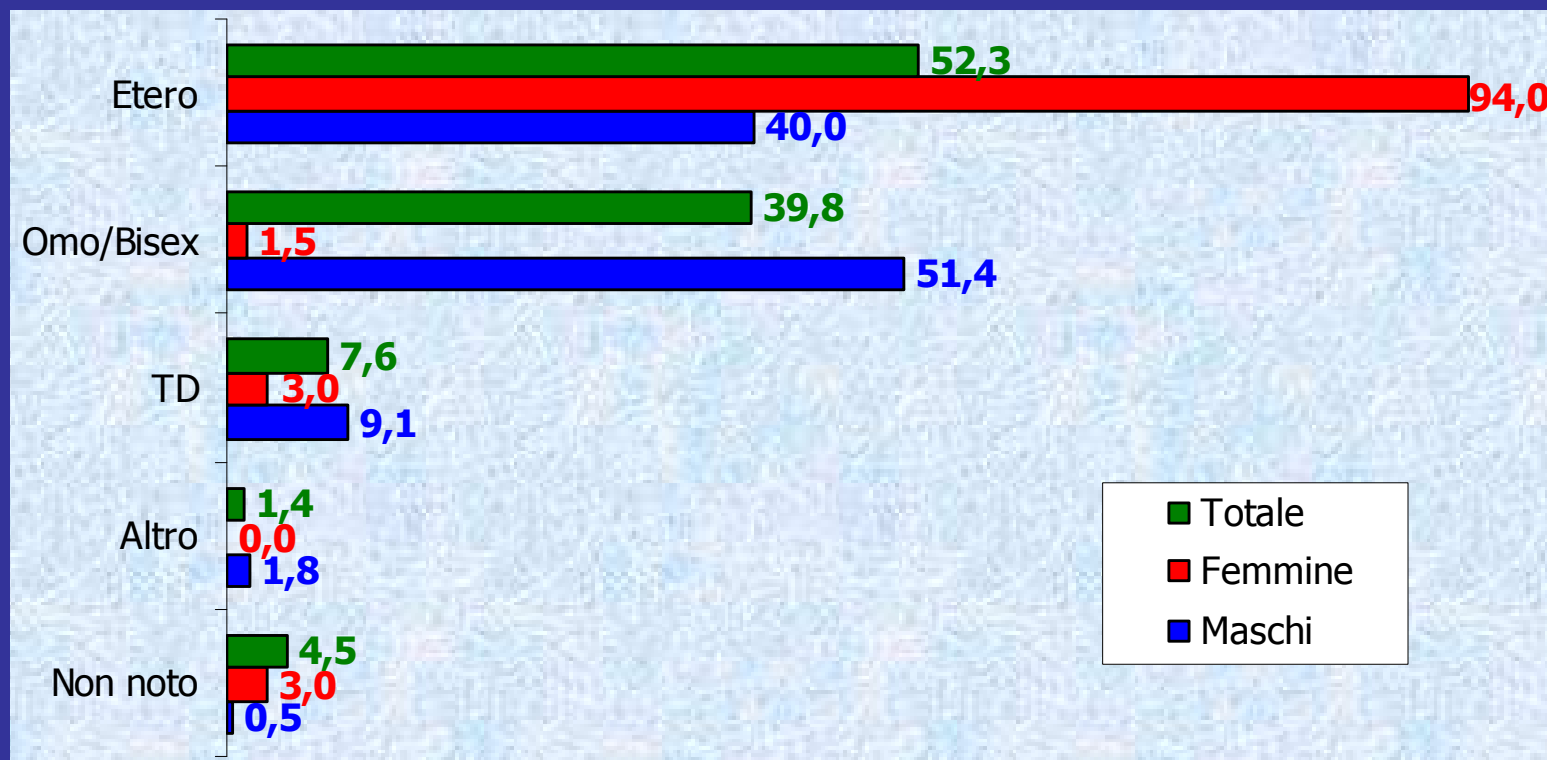
Genere ed età alla diagnosi





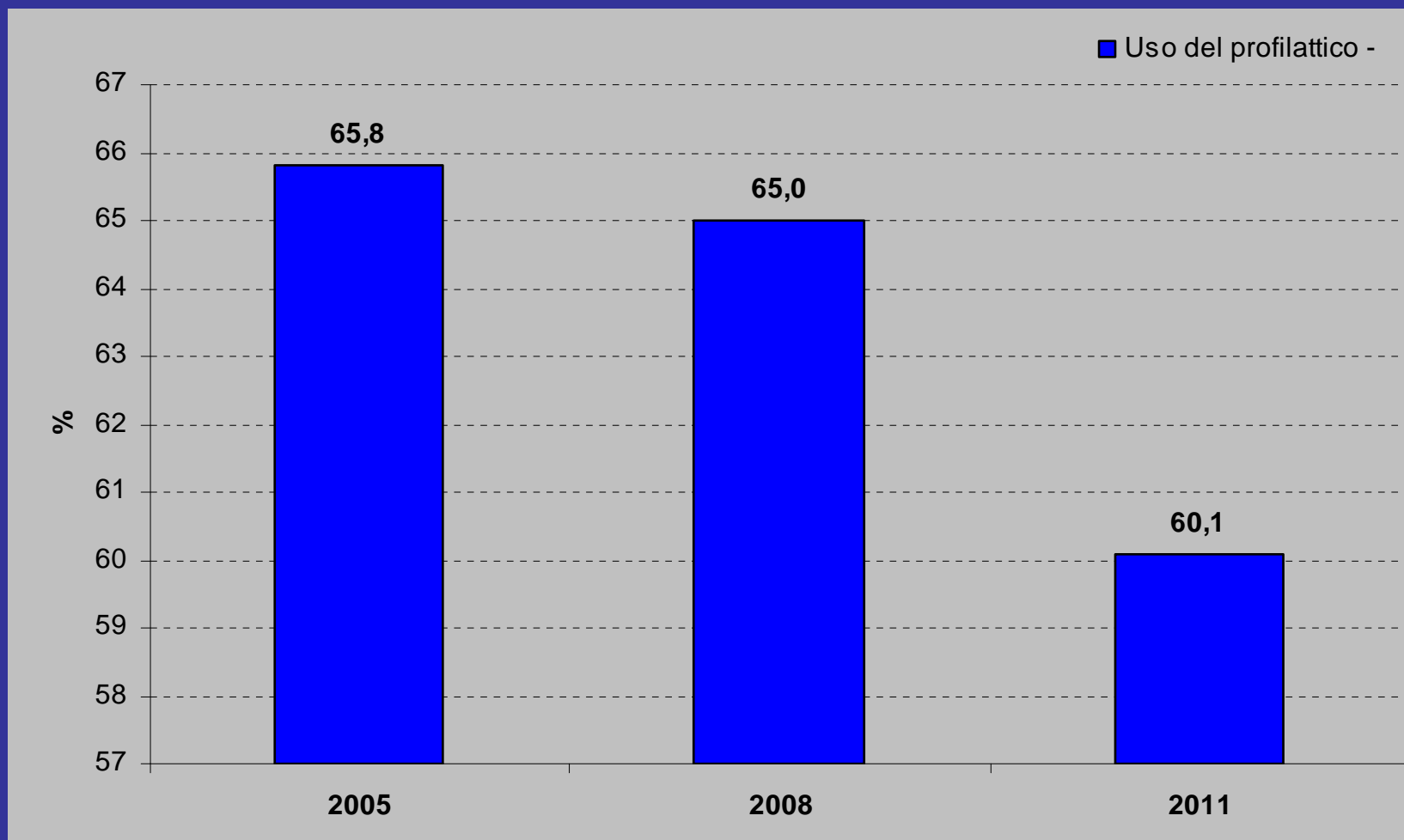
Sistema di sorveglianza delle nuove diagnosi di HIV in Toscana –
Anno 2010 - Dati preliminari

Modalità di trasmissione del virus





Distribuzione percentuale dell'uso del profilattico studenti 15-19 anni Regione Toscana – Anni 2005 - 2008 – 2011





1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**
Convegno – **AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?**



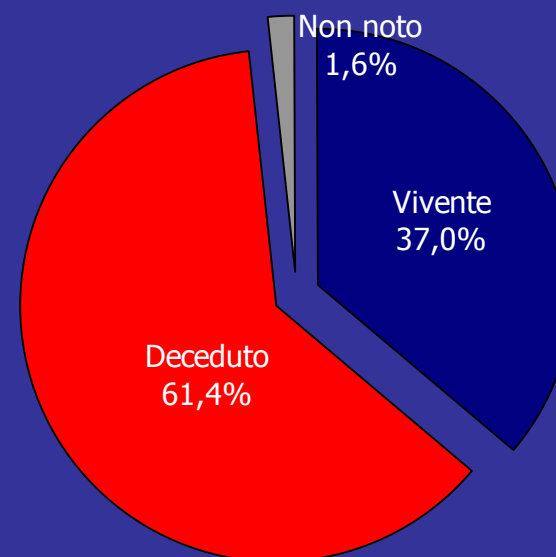
Registro Regionale AIDS



Registro Regionale AIDS

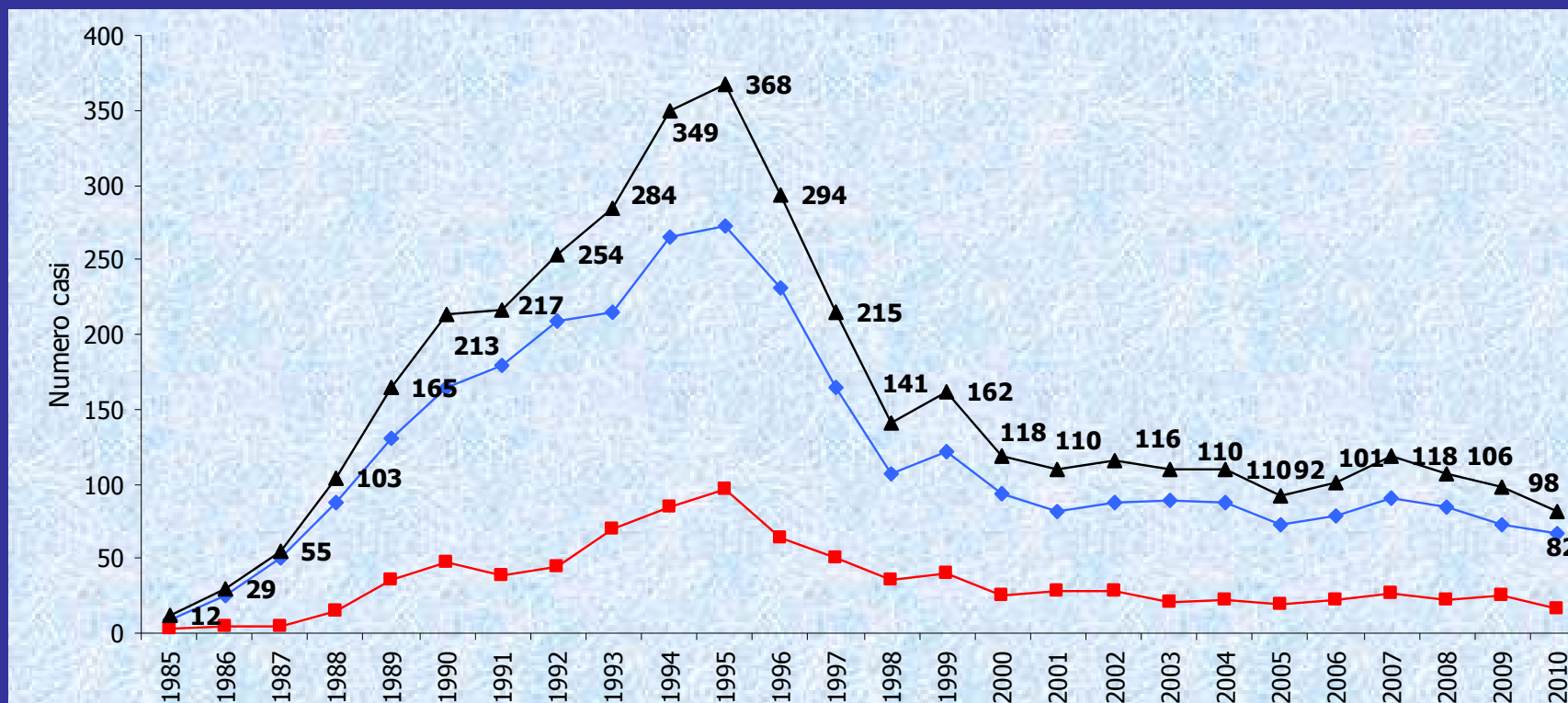
Situazione al 31 dicembre 2010 - Toscana

Residenza	Segnalazione		Totale
	Toscana	Altra regione	
Toscana	3.808	215	4.023
Altra regione	405	0	405
Totale	4.213	215	4.428





Casi* di AIDS per anno di diagnosi e genere - Toscana, 1985-2010



* soggetti residenti in Toscana ovunque notificati

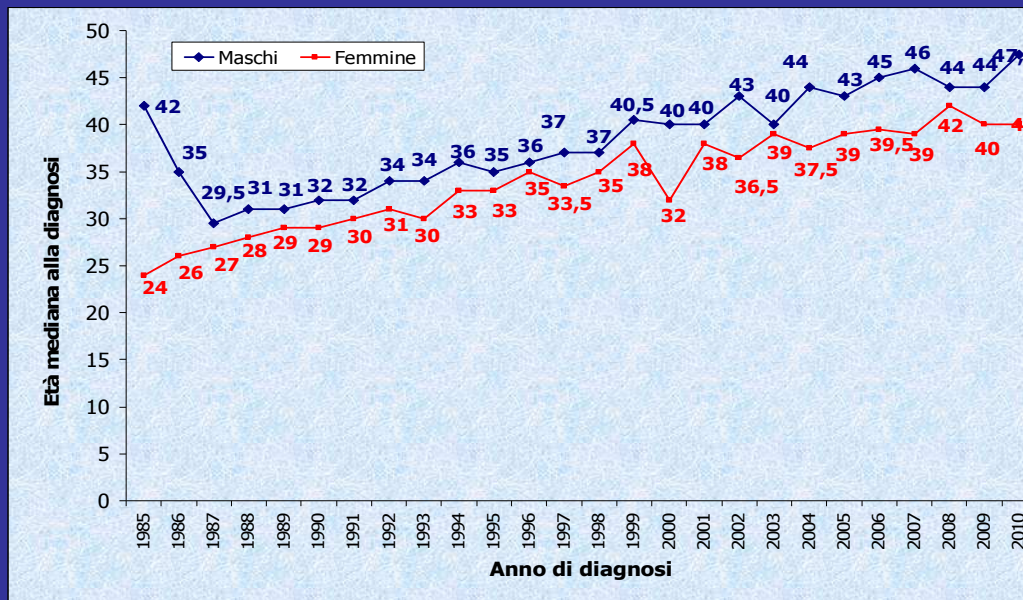
Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**
Convegno – AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?



Casi* di AIDS per età
 alla diagnosi e genere
 Toscana, 1985-2010



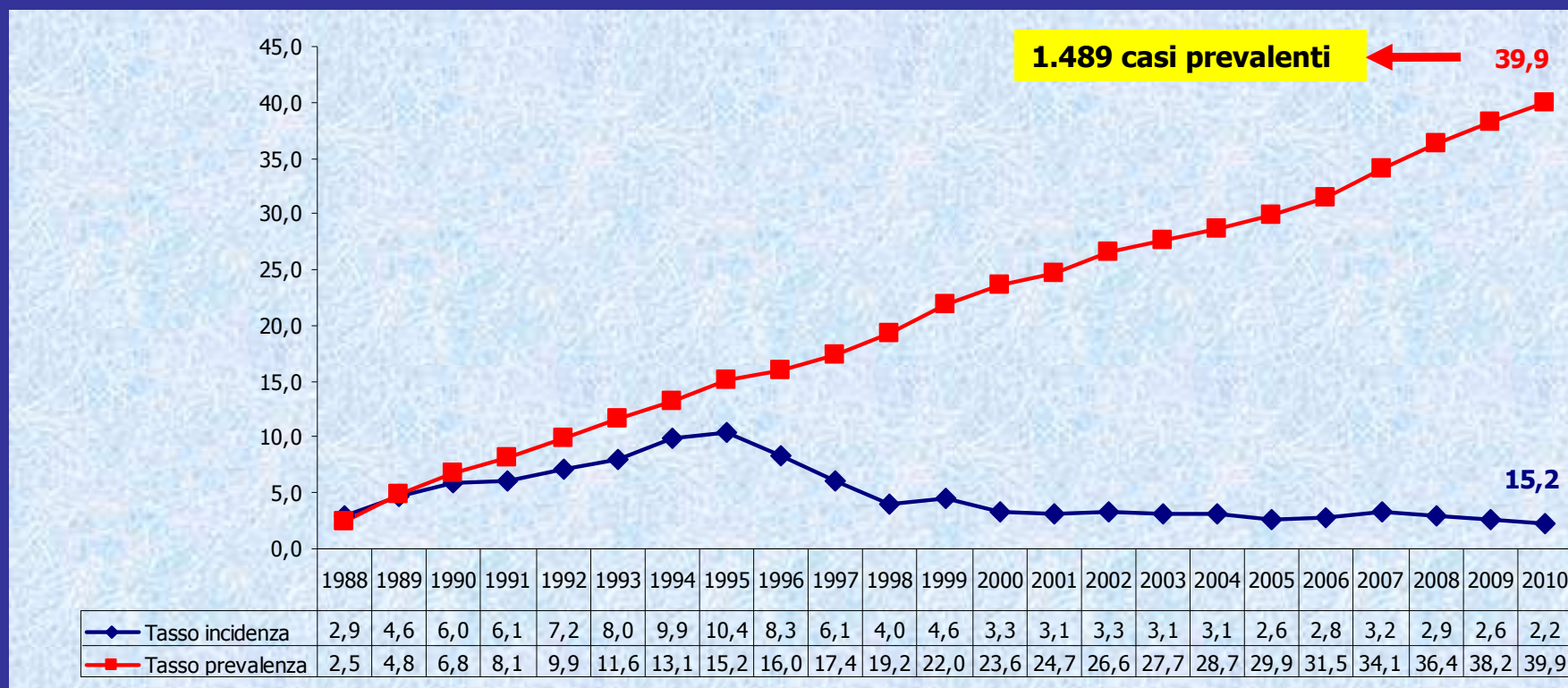
Età alla diagnosi	<=95		96-98		99-01		02-04		05-07		08-10	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
0-12	1,4	3,4	0,2	3,4	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13-19	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,4	0,0	0,0	1,5	0,0	1,6
20-29	23,5	38,7	7,4	16,2	5,4	17,2	5,7	26,8	4,1	16,2	7,2	12,7
30-39	48,9	46,2	57,6	58,8	40,7	43,0	32,1	33,8	26,8	35,3	22,0	30,2
40-49	4	8,6	19,3	13,5	32,0	22,6	37,7	31,0	35,0	35,3	39,5	44,4
>=50	9,7	2,9	15,5	8,1	21,9	11,8	24,2	8,5	34,2	11,8	31,4	11,1
Tot	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
No.	1.607	442	502	148	297	93	265	71	243	68	223	63

* soggetti residenti in Toscana ovunque notificati

Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



Tassi di incidenza e prevalenza AIDS* per anno di diagnosi - Toscana, 1985-2010



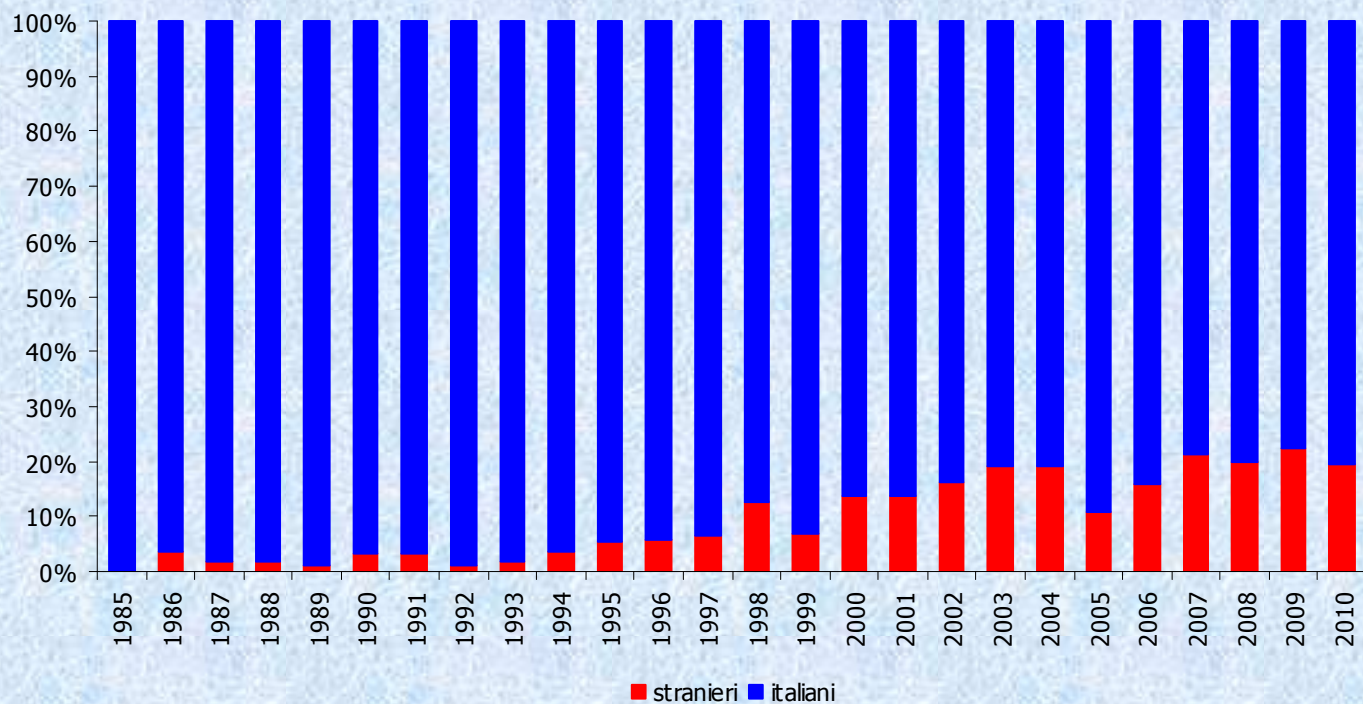
* soggetti residenti in Toscana ovunque notificati

Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



AIDS tra la popolazione straniera - Toscana, 1985-2010

In Toscana sono 399 i soggetti di cittadinanza non italiana (di cui 48 provenienti dai Paesi a Sviluppo Avanzato) con notifica di AIDS ovunque residenti.



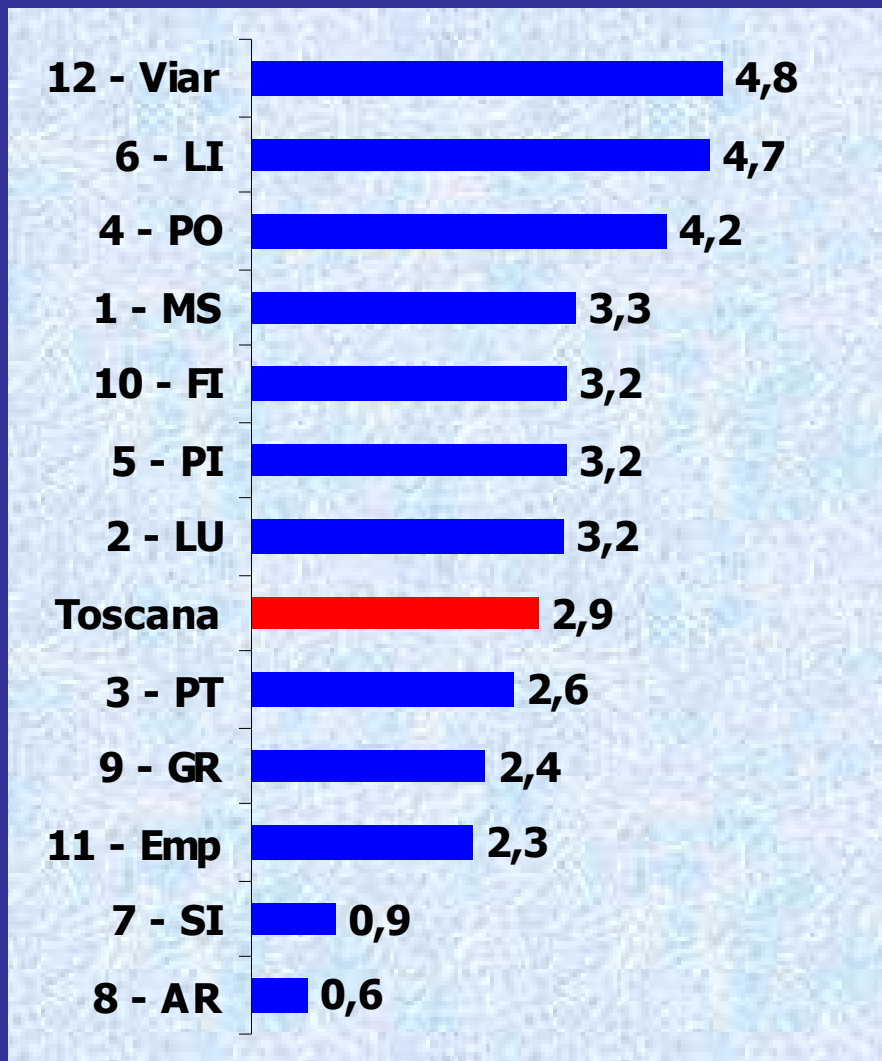
15-25 casi l'anno
pari al 13-22%
della casistica

**Nazione di provenienza
dei casi di AIDS
residenti in Toscana
(n=323)**

Brasile	26% (84 casi)
Nigeria	13% (42 casi)
Senegal	6% (20 casi)



Tassi di incidenza (x 100.000 ab) per ASL di residenza – Triennio 2008-2010

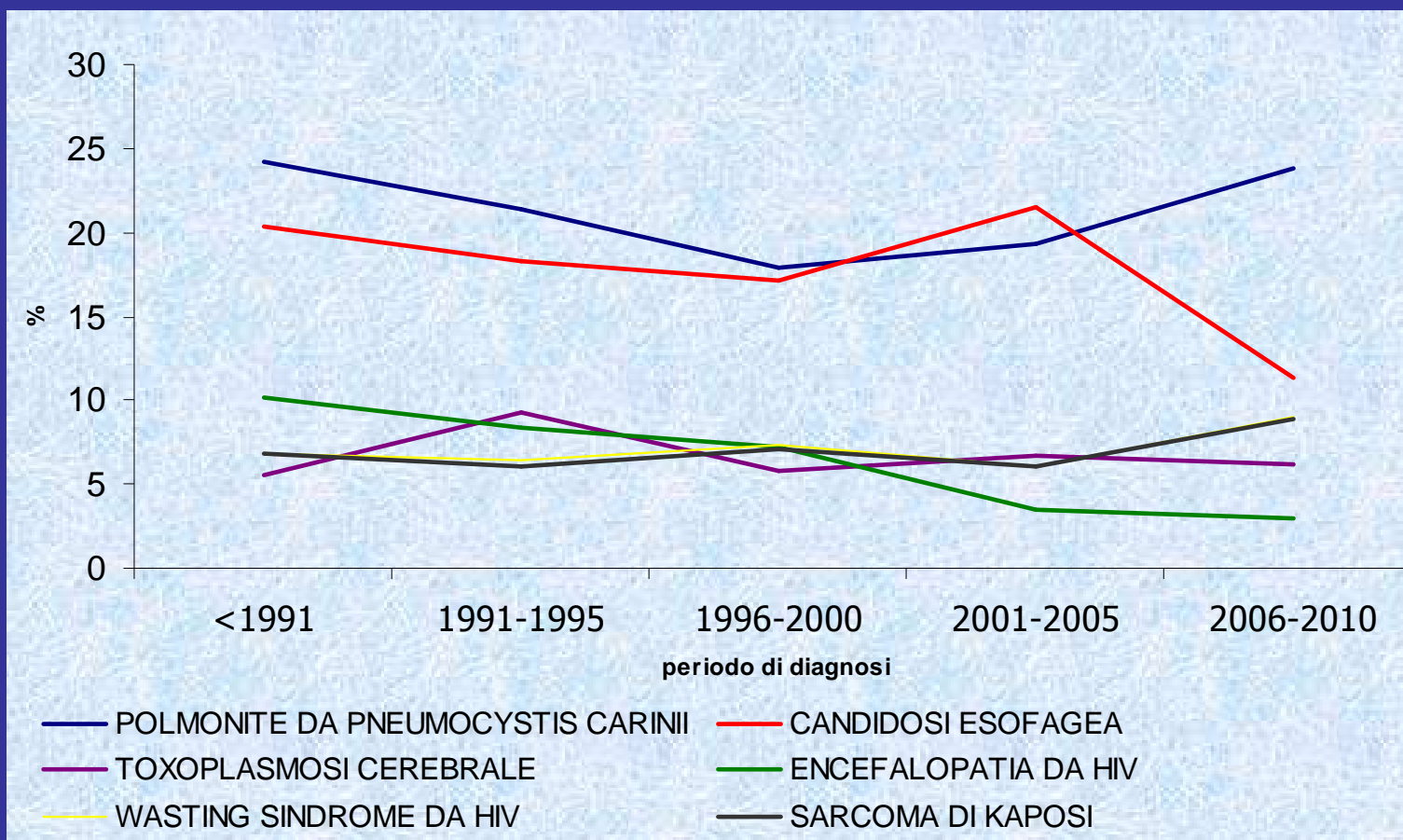


L'azienda USL di **Viareggio** presenta il più alto tasso di incidenza di AIDS negli stranieri (**25,5** per 100.000 residenti di cittadinanza non italiana), seguita dall'Azienda USL di **Livorno** (**16,2**).

Le Aziende USL di **Grosseto** e **Arezzo** d'altra parte registrano i tassi di incidenza più bassi (**2,1** per 100.000 e **2,6** rispettivamente).

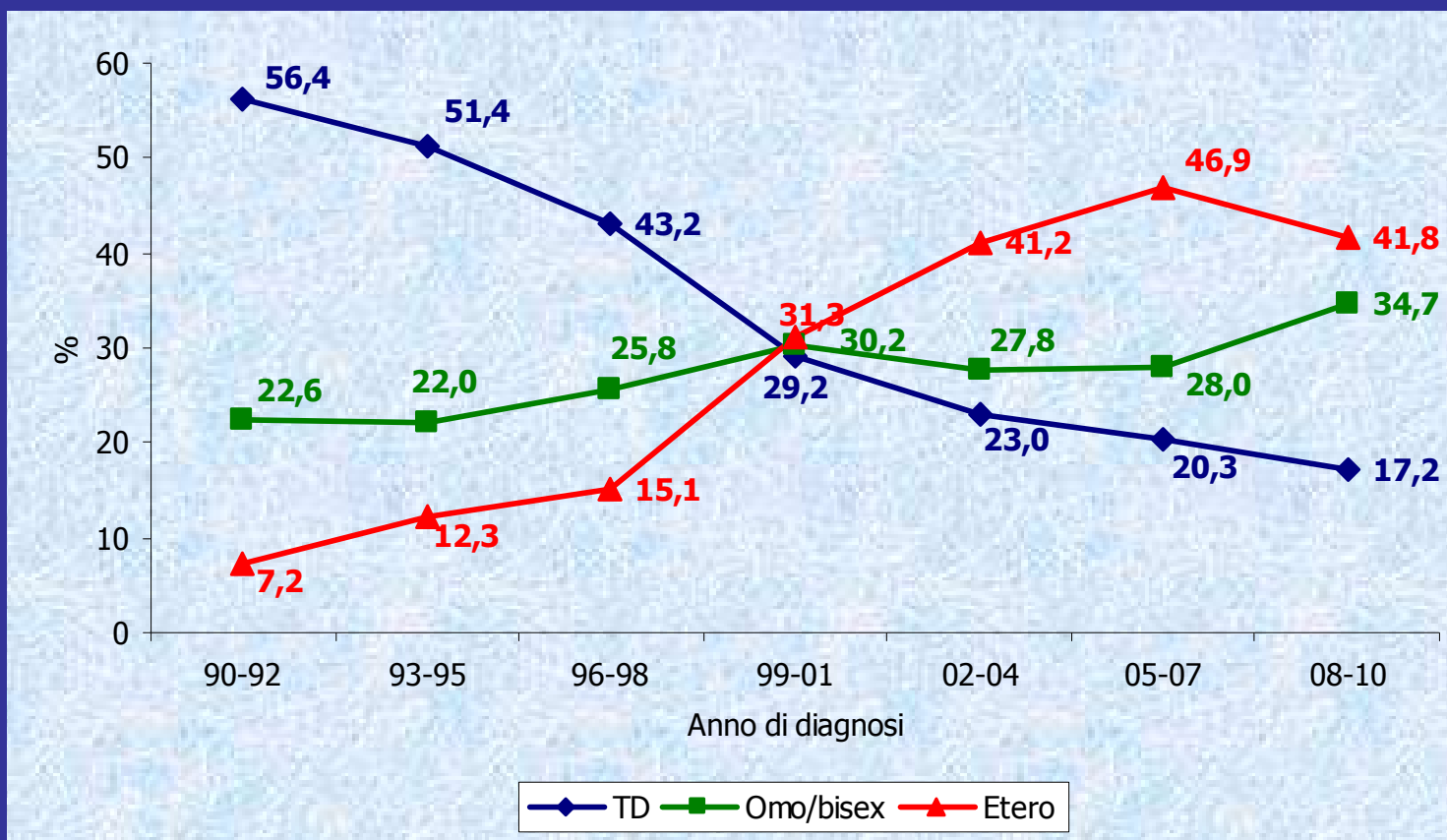


Distribuzione percentuale delle principali patologie indicative di AIDS in **adulti residenti** in Toscana per periodo di diagnosi





Distribuzione percentuale dei casi* di AIDS per modalità di trasmissione anno di diagnosi - Toscana, 1990-2010

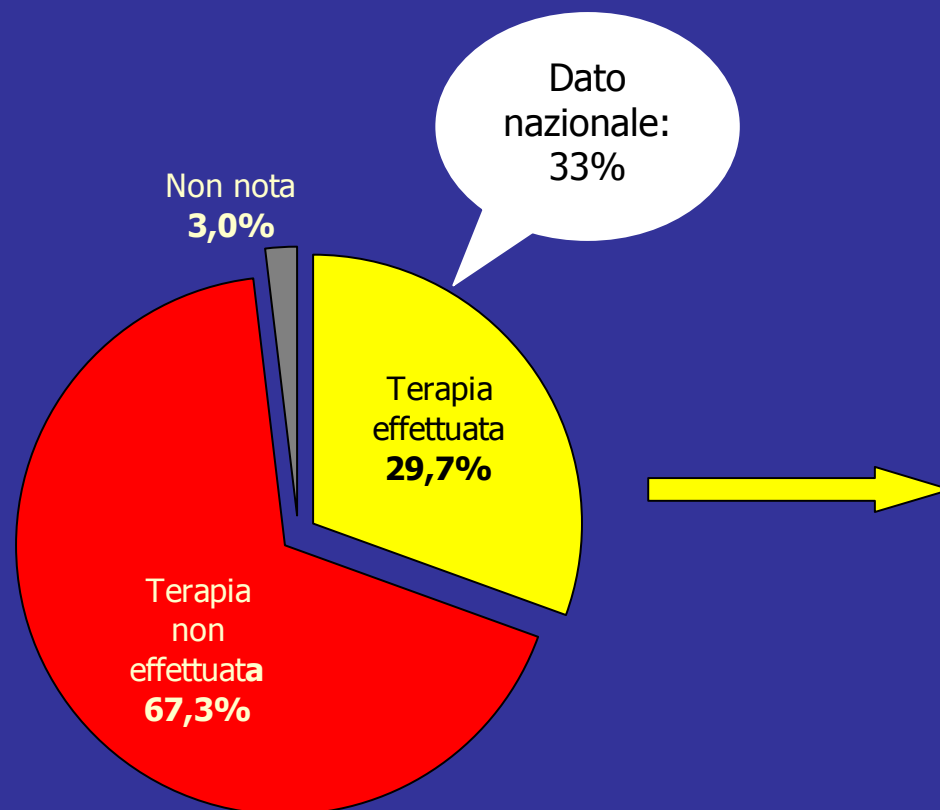


Nella popolazione straniera si registra un'alta frequenza di trasmissione del virus HIV per via sessuale, soprattutto eterosessuale. La trasmissione per uso iniettivo di droghe è molto inferiore rispetto a quella italiana.

* soggetti adulti residenti in Toscana ovunque notificati
Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



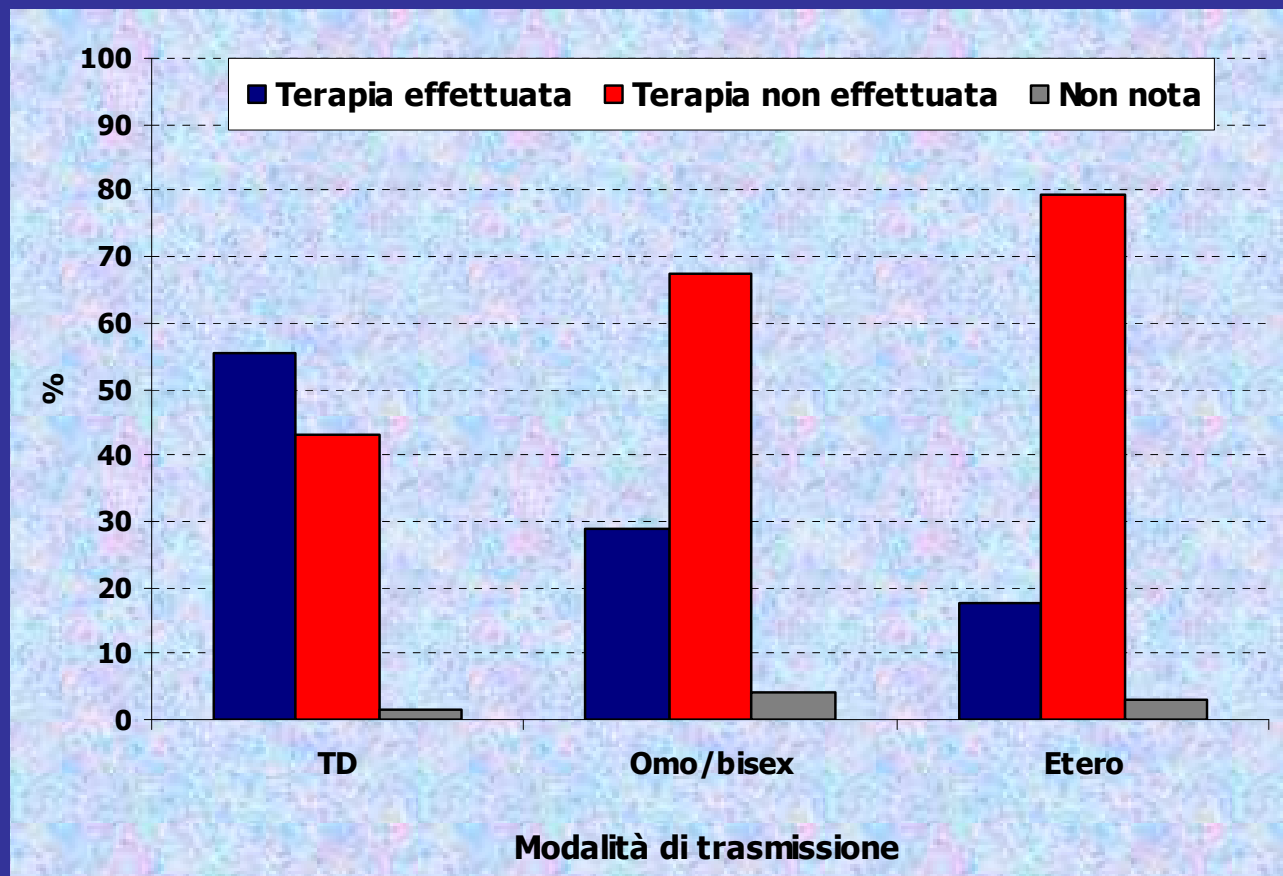
Distribuzione percentuale dei casi* di AIDS per uso di terapie antiretrovirale pre-AIDS** - Toscana – 2000-2010



L'**82,3%** di coloro che hanno ricevuto un trattamento terapeutico antiretrovirale prima della diagnosi di AIDS ha assunto una **combinazione di tre farmaci**



Distribuzione percentuale dell'uso di terapia antiretrovirale pre-AIDS** tra i casi* di AIDS per modalità di trasmissione



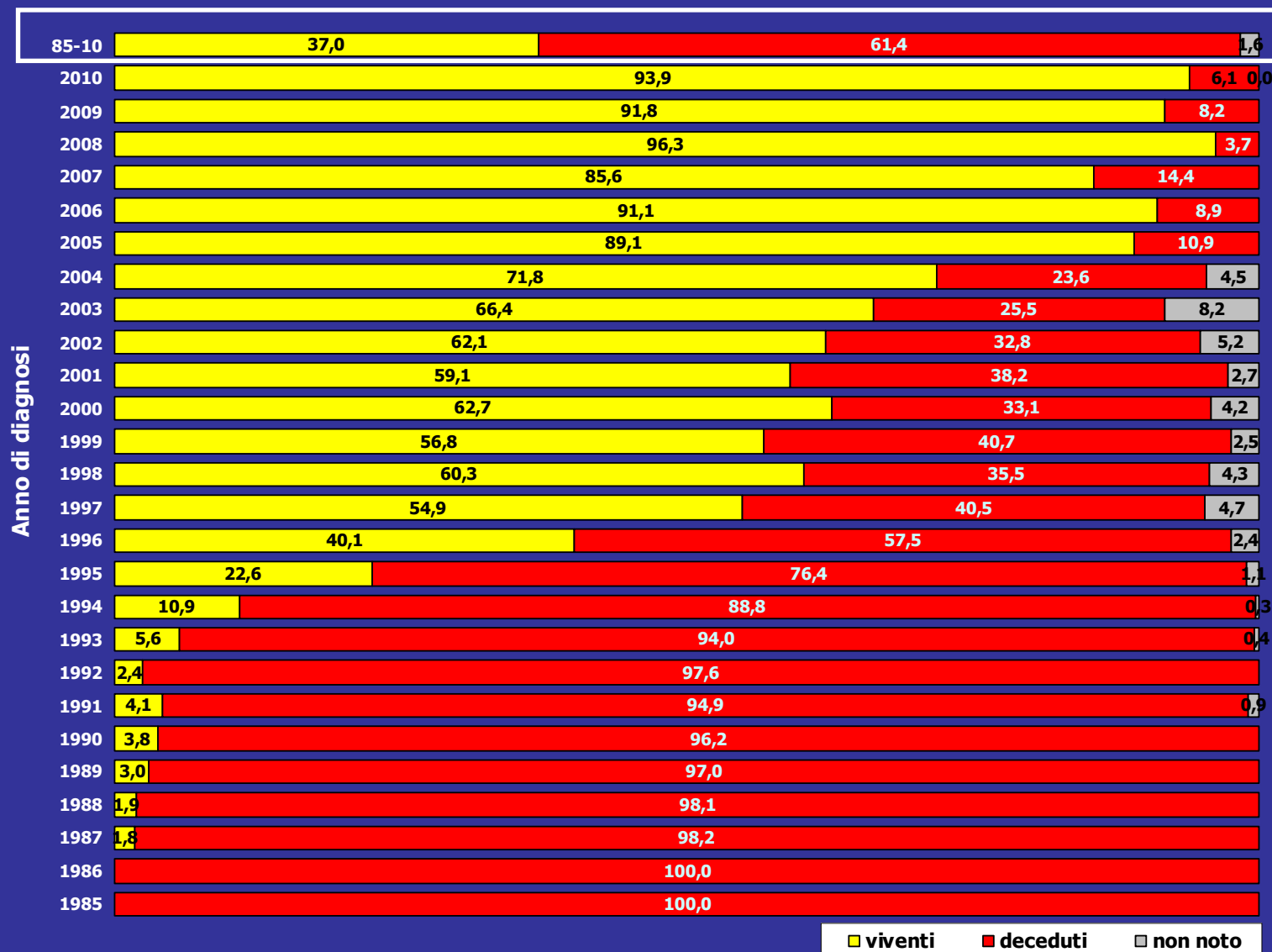
* soggetti adulti residenti in Toscana ovunque notificati

** informazione disponibile dal 1° gennaio 1999

Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



Distribuzione percentuale dei casi di AIDS* per anno di diagnosi e stato in vita al 31/12/2010

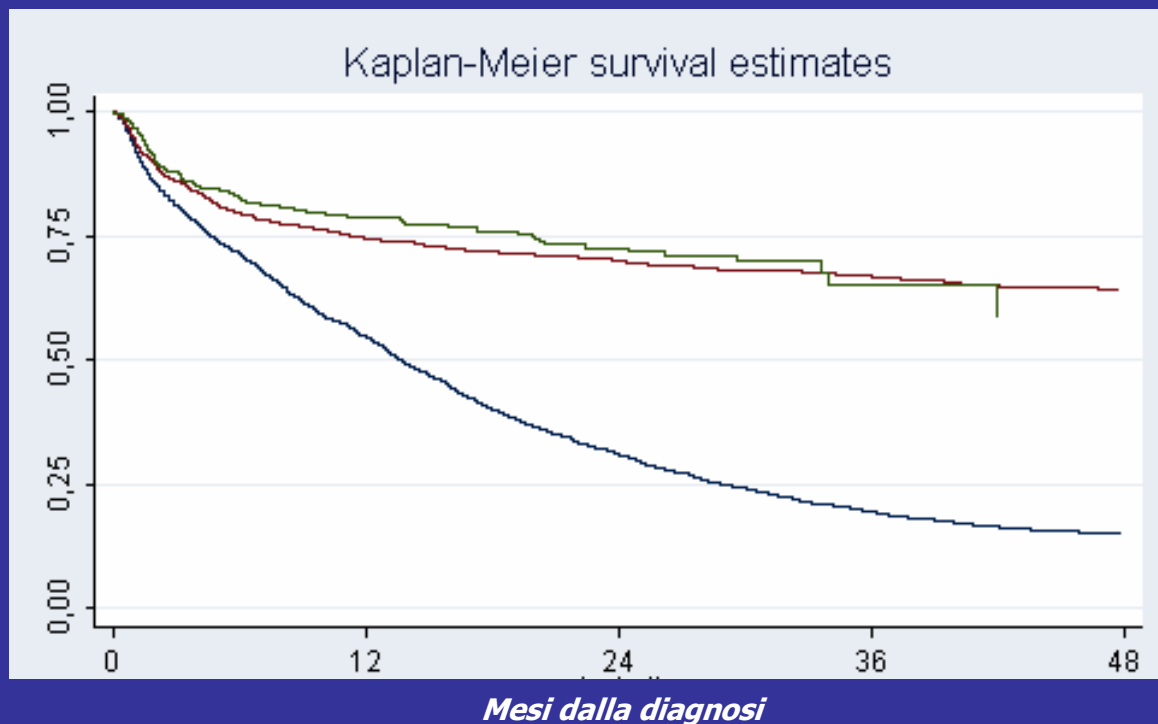


* soggetti residenti in Toscana ovunque notificati

Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



AIDS* – Curva di sopravvivenza dalla diagnosi di AIDS



Log-rank test p-value < 0,001

- 1985-1995
- 1996-2002
- 2003-2009

Anno di diagnosi	% Sopravvivenza (IC 95%)			
	12 mesi	24 mesi	36 mesi	48 mesi
1985-1995	54,7 (52,5-56,8)	31,0 (29,0-33,0)	19,5 (17,8-21,3)	15,0 (13,5-16,6)
1996-2002	74,6 (72,0-77,0)	70,1 (67,4-72,7)	66,9 (64,0-69,5)	64,1 (61,2-66,8)
2003-2010	78,7 (74,0-82,6)	72,6 (67,0-77,4)	-	-

* soggetti residenti in Toscana ovunque notificati

Fonte: elaborazione ARS su Registro regionale AIDS



CONCLUSIONI (1)

È aumentata, sia per i maschi che per le femmine, l'**età mediana** alla diagnosi di AIDS: *47,5 e 40 anni rispettivamente nel 2010 rispetto a 36 e 35 anni nel 1996*

Negli ultimi anni la **modalità di trasmissione** dell'infezione da HIV più frequente è quella **sessuale**, in particolar modo eterosessuale

Solo 3 soggetti su 10 hanno effettuato un trattamento antiretrovirale prima della diagnosi di AIDS: l'utilizzo della terapia cambia a seconda della categoria di esposizione



CONCLUSIONI (2)

Si arriva tardi alla diagnosi di AIDS: oggi la maggior parte delle persone viene a conoscenza della propria sieropositività al momento della diagnosi di AIDS

Emerge la necessità di maggior informazione e sensibilizzazione della popolazione sull'infezione HIV incrementando e facilitando l'accesso al test HIV



L'AIDS/HIV in Toscana

Il Registro Regionale AIDS e la sorveglianza delle nuove diagnosi di infezione da HIV

AIDS/HIV - Home

CONTATTI

STATISTICHE

Incidenza

Prevalenza

DOCUMENTI

Dati regionali

Dati nazionali

Dati internazionali

Normativa

EVENTI

Iniziative 1° dicembre

Italian Conference on AIDS and Retroviruses - Firenze, 27-29 marzo 2011

6th IAS CONFERENCE - Roma, 17-20 luglio 2011

LINK

Links di interesse

Vuoi ricevere notifiche degli aggiornamenti sulle sezioni del portale mARSupio? [Clicca qui](#)

Contenuto

Il **Registro Regionale AIDS** raccoglie tutte le segnalazioni di casi di AIDS in Toscana (residenti e non; per i primi anche le notifiche avvenute fuori regione) dall'inizio dell'epidemia (1985). L'AIDS rientra nell'ambito delle patologie infettive di Classe III (DM 15/12/90), ovvero è sottoposta a notifica speciale mediante la compilazione di un'apposita scheda. I criteri di diagnosi sono stati, fino al 31/12/1992, quelli della definizione dell'OMS/CDC, mentre, a partire dal 1 gennaio 1993, la definizione di caso adottata in Italia si attiene alle indicazioni del Centro europeo dell'OMS.

Da aprile 2010 è attivo il **sistema di sorveglianza regionale delle nuove diagnosi di infezione da HIV** che, a seguito dell'introduzione dell'infezione da HIV all'elenco della Classe III delle malattie infettive sottoposte a notifica obbligatoria (DM 31/03/08), permette la segnalazione dei soggetti sieropositivi.

Utilizzo

La presenza del Registro Regionale AIDS e del sistema di sorveglianza regionale delle nuove infezioni da HIV rende possibile l'accesso tempestivo alle informazioni e offre la possibilità di effettuare approfondimenti attraverso l'utilizzo congiunto di altre informazioni presenti negli archivi sanitari di fonte corrente.

Gruppo di lavoro

La gestione del registro regionale AIDS e l'avvio della sorveglianza delle nuove diagnosi di infezione da HIV sono state affidate dalla Regione Toscana all'Osservatorio di epidemiologia dell'ARS rispettivamente nel giugno 2004 (Delibera n. 599 del 21/06/04 della Giunta Regionale) e ad aprile 2010 (Delibera n. 473 del 31/03/10).

Referente operativo

Monica Da Frè
monica.dafre@ars.toscana.it



1° Dicembre 2011 **Giornata Mondiale per la Lotta all'AIDS**
Convegno – **AIDS: A CHE PUNTO SIAMO?**



Grazie per l'attenzione!

