



L'infezione da HIV oggi :

Laura Sighinolfi

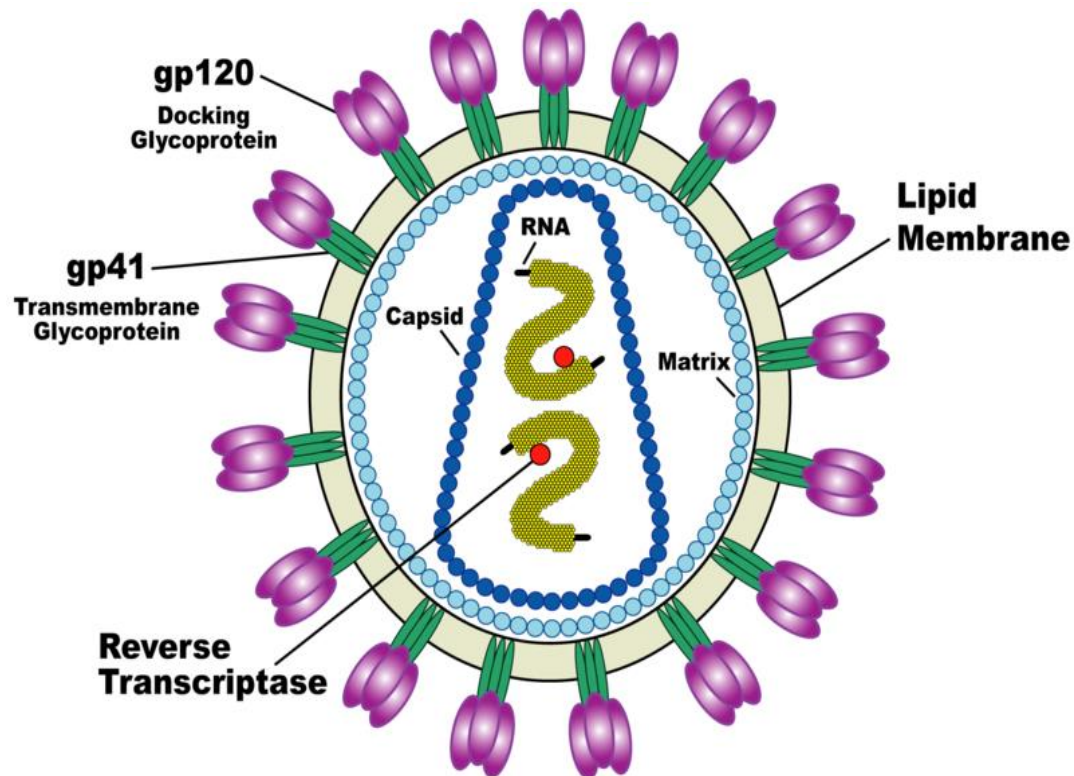
U.O.Malattie Infettive

Azienda Ospedaliero Universitaria - Ferrara

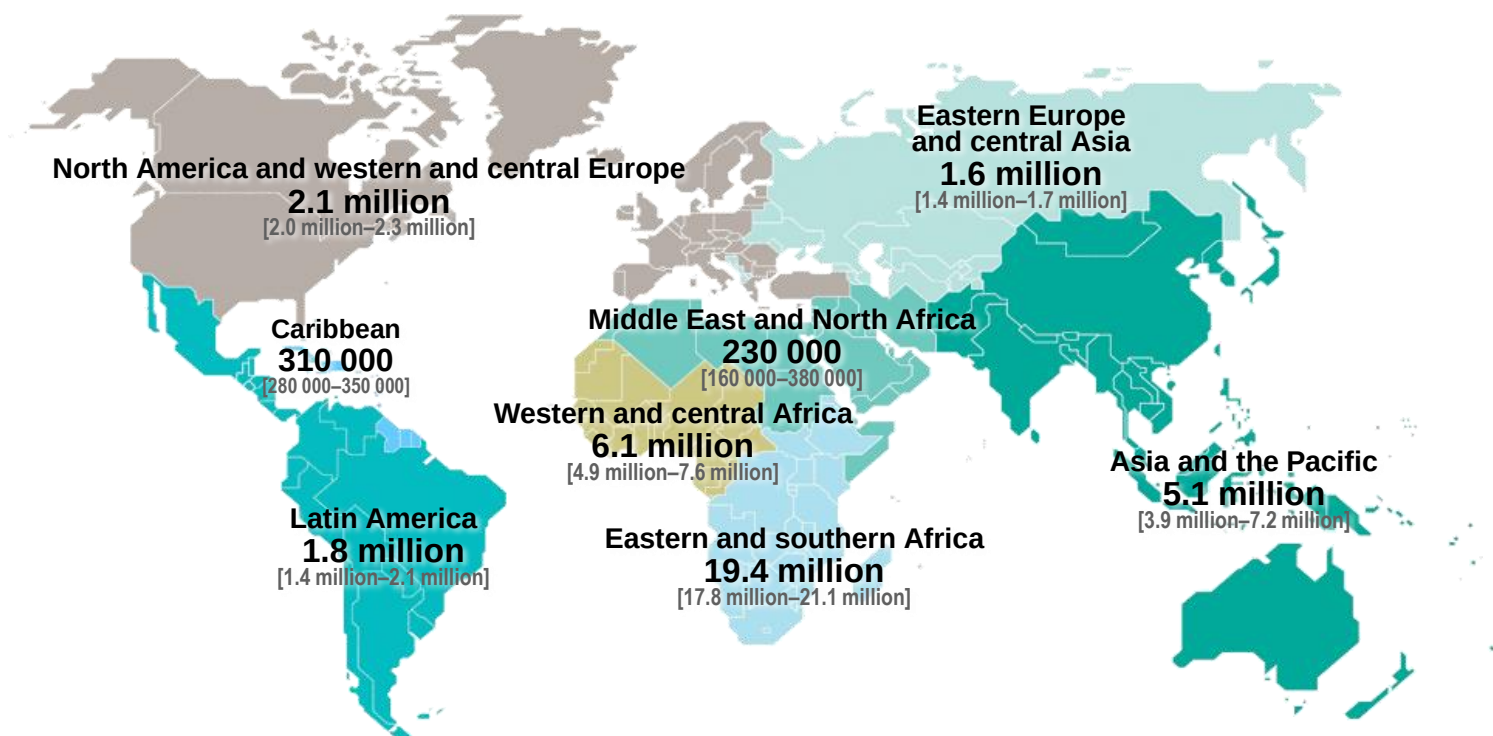


HIV

Human Immunodeficiency Virus



Adults and children estimated to be living with HIV | 2016



Total: 36.7 million [30.8 million–42.9 million]

Global estimates for adults and children | 2016

People living with HIV	36.7 million [30.8 million–42.9 million]
-------------------------------	--

New HIV infections in 2016	1.8 million [1.6 million–2.1 million]
-----------------------------------	---------------------------------------

AIDS-related deaths in 2016	1.0 million [830 000–1.2 million]
------------------------------------	-----------------------------------

Dal 1982: 80 milioni di persone infettate
40 milioni di morti

New HIV diagnoses, WHO European Region, 2016

160 453 new HIV diagnoses in the European Region
(18.2 per 100 000 population)

EU 29.444 cases

West

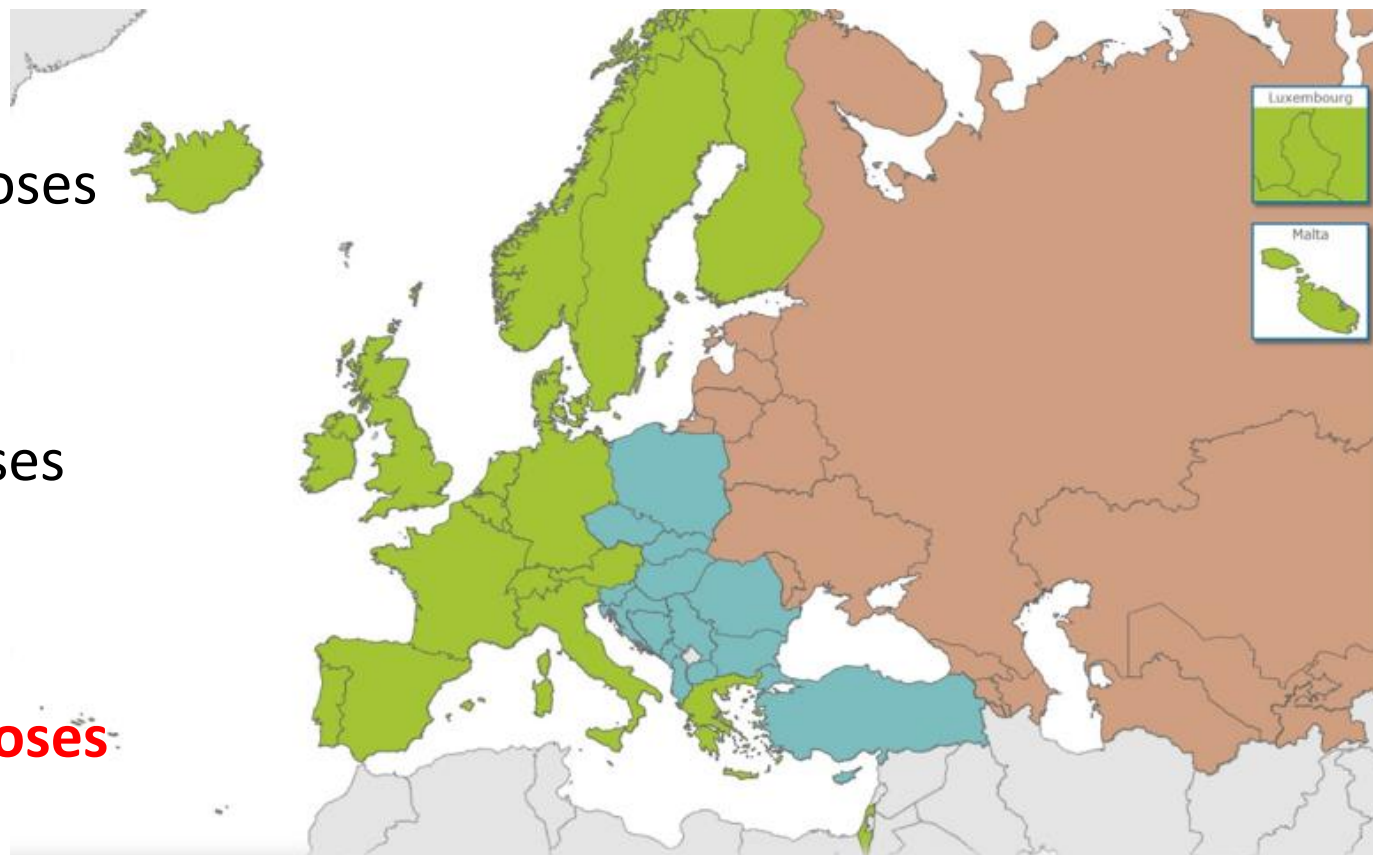
6.2 per 100 000;
17% of new diagnoses

Centre

2.9 per 100 000;
4% of new diagnoses

East

50.2 per 100 000;
80% of new diagnoses





AGGIORNAMENTO DELLE NUOVE DIAGNOSI DI INFEZIONE DA HIV E DEI CASI DI AIDS IN ITALIA AL 31 DICEMBRE 2016



A cura di
Vincenza Regine¹, Lucia Pugliese¹, Stefano Boros¹, Mariano Santaquilani², Maurizio Ferri³ e Barbara Suligoi¹

**140.000 persone viventi con
HIV**

Nuove diagnosi nel 2016

2016 - 3451

2015 - 3549

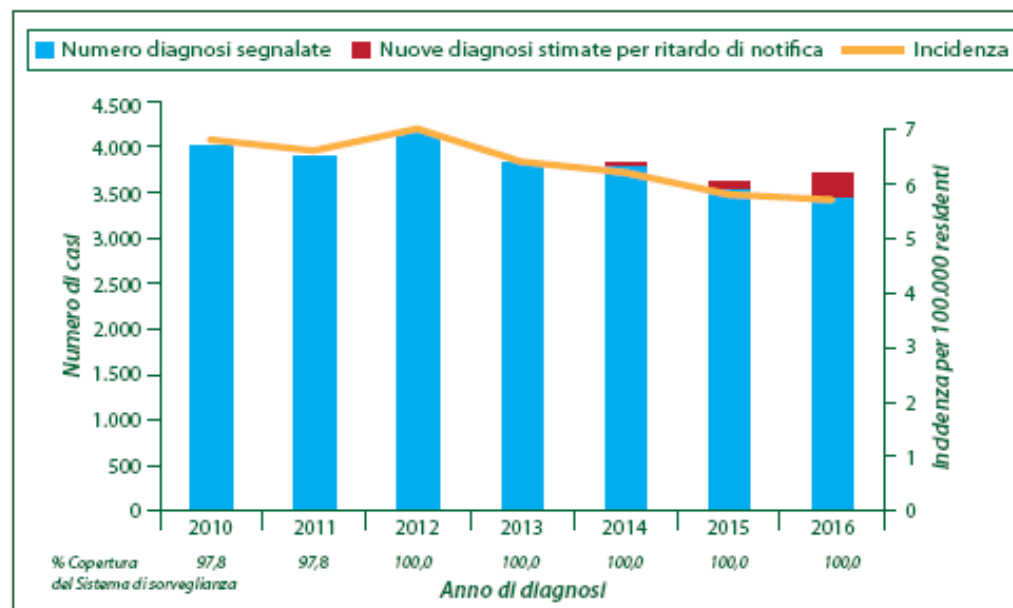
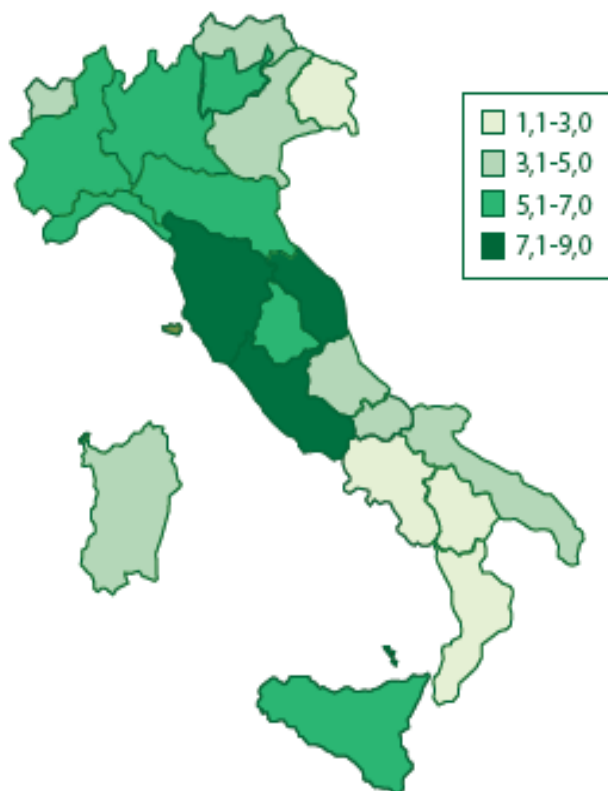


Figura 1 - Numero di nuove diagnosi di infezione da HIV e incidenza per anno di diagnosi (2010-2016)



Ritardo di diagnosi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Numero mediano di CD4 alla diagnosi (IQR)	322 (106-525)	307 (114-519)	310 (110-514)	302 (100-505)	323 (119-525)	311 (102-519)	305 (110-518)
Numero totale diagnosi con CD4 <200 (%) ^a	1.059 (35,5)	1.017 (35,1)	1.188 (36,6)	1.110 (37,4)	1.035 (35,0)	1.016 (36,5)	987 (36,9)

Diagnosi tardive (CD4 < 200/mmc) 36,9%

Diagnosi in persone inconsapevoli 40%



HIV: Nuove diagnosi in Italia.

Dati del Sistema di Sorveglianza Nazionale 2016

ISS-COA
Nov.2017

- **76,96% maschi**
- **> incidenza 25-29 anni**
- **tendenza > 20-25 anni**

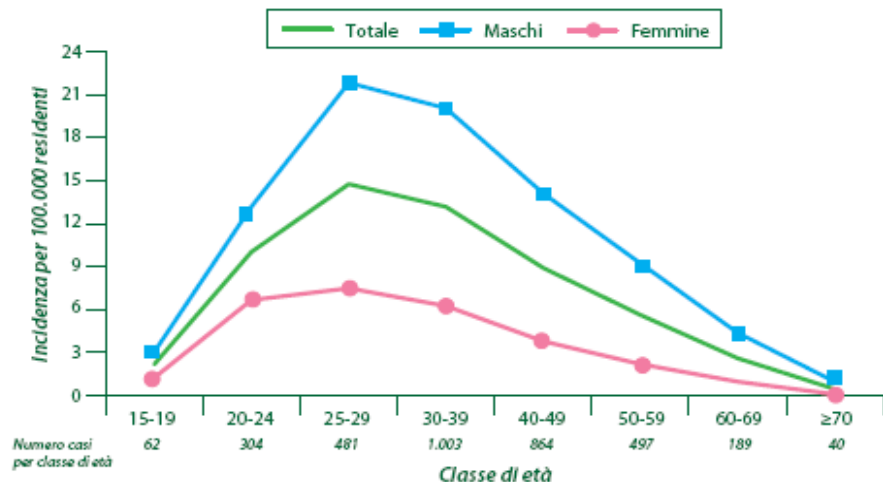


Figura 6 - Incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV per classe di età e genere (2016)

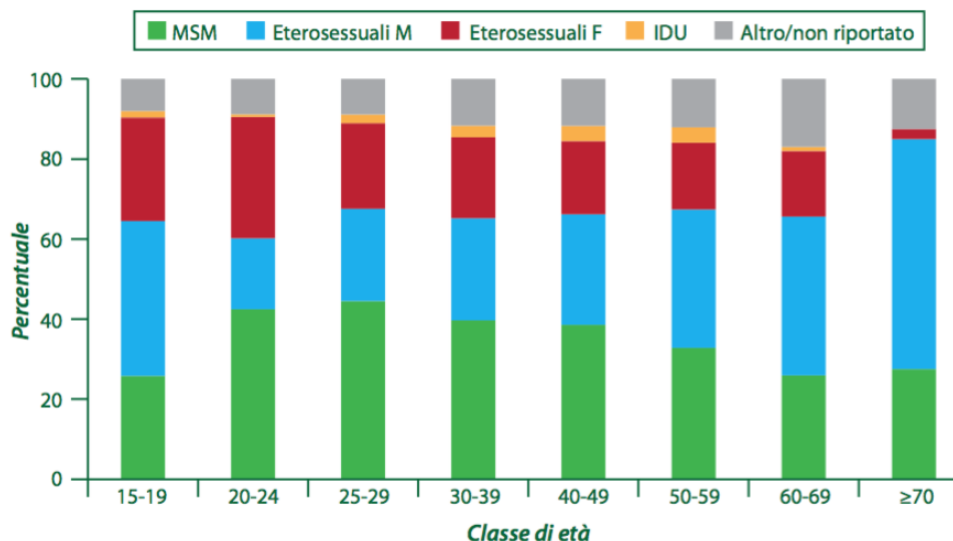


Figura 5 - Proporzione delle nuove diagnosi di infezione da HIV per classe di età e modalità di trasmissione (2016)

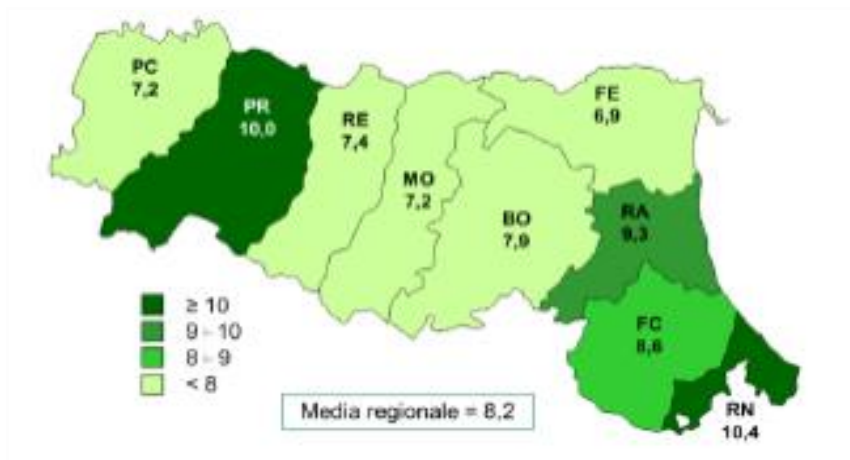
85,7% trasmissione sessuale

38,1% MSM

47,6 % etero

Emilia Romagna 2006-2016

4521 casi



Ferrara 2006-2016

269 nuovi casi

82% maschi

10% 20-29 anni

65% 30-49 anni

87,3% trasmissione sessuale

79,4 % italiani

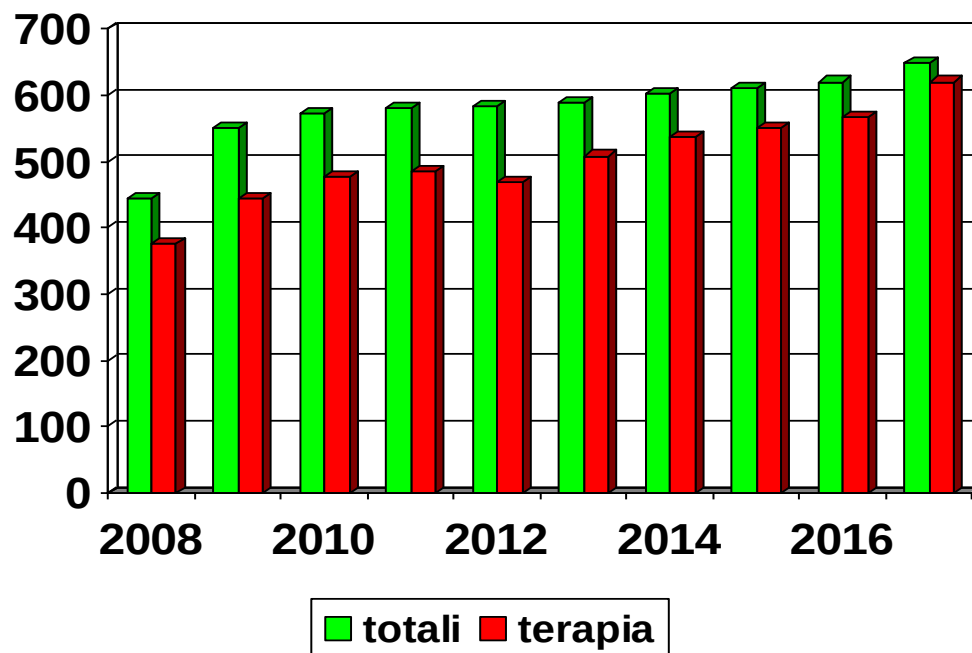
2017 – Ferrara

648 pazienti

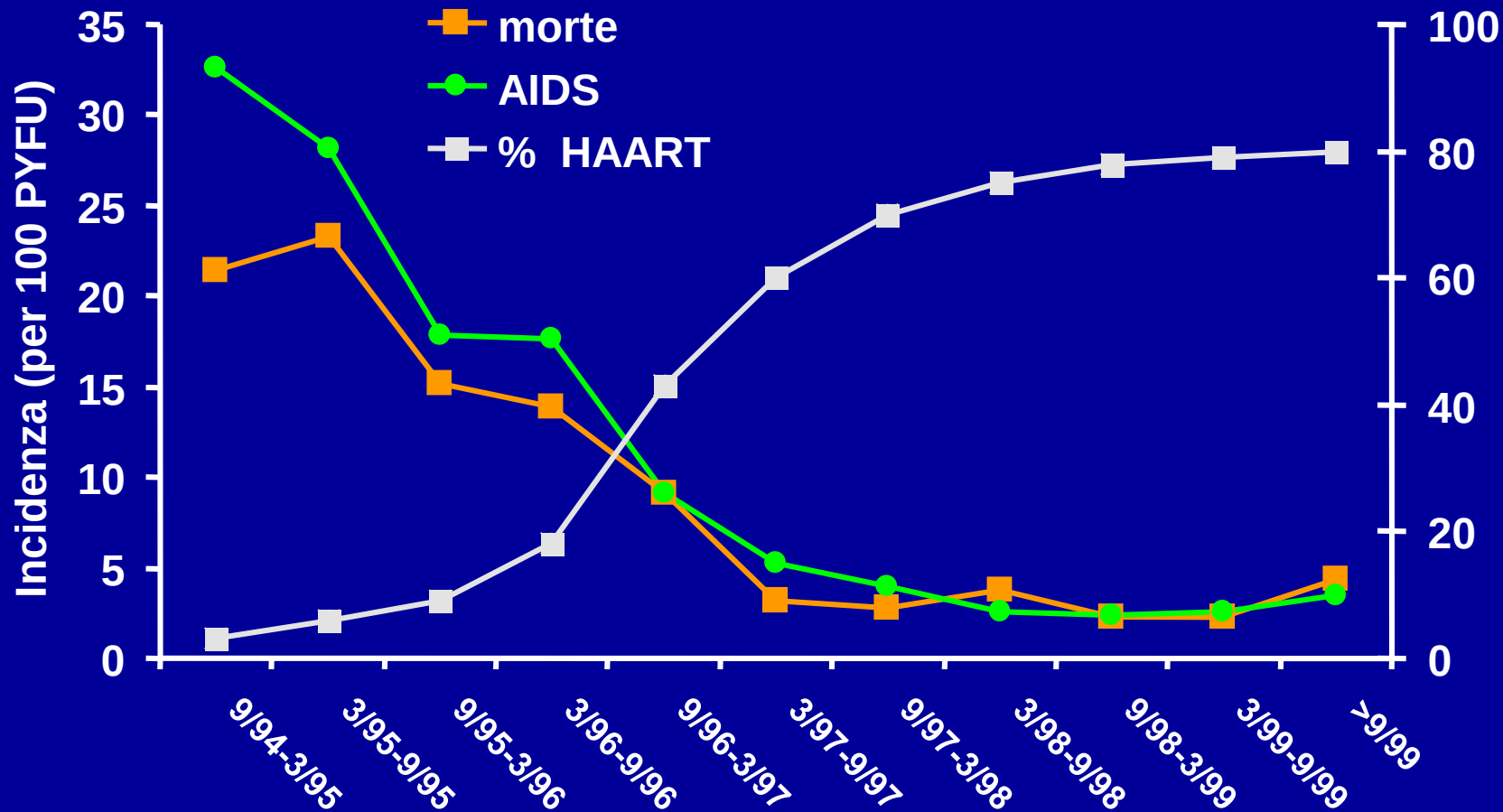
2017 – 21 nuove diagnosi

95% trasmissione sessuale

5/21 età media 25 anni



Incidenza di AIDS e morte per AIDS in Europa: 1994-2000





HIV - COSA E' CAMBIATO

- Riduzione della morbidità e della mortalità**
- Cronicizzazione della infezione**
- Riduzione della contagiosità**
- Aspettativa di vita come nella popolazione generale**



HIV e terapia: criticità

- HIV può essere curato ma non guarito
- La terapia deve essere assunta per tutta la vita
- Comorbidità
- Eradicazione