



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga



REGIONE VENETO
ULSS 20
VERONA



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze



Screening and treatment of HIV and drug related diseases among drug users: a scientific update

Surveillance of new HIV infections and AIDS cases in Italy

Verona 3rd April 2014

HIV Infection

Notiziario ISS, vol. 26, n. 9, suppl.1 - Novembre 2013
Istituto Superiore di Sanità - Centro Operativo AIDS

- Nel periodo 1985-2012 sono state segnalate 56.952 nuove diagnosi di infezione
- Il 72,2% erano in maschi e il 21,6% in persone di nazionalità straniera
- Dal 2010 al 2012 sono state segnalate, rispettivamente, 3.948, 3.752 e 3.853 nuove diagnosi di infezione da HIV
- L'incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV ha visto un picco nel 1987, per poi diminuire rapidamente fino al 1998 e stabilizzarsi successivamente
- Dal 2007 l'incidenza è stabile

Tabella 1 - Numero di nuove diagnosi di infezione da HIV, per regione di segnalazione e percentuale di copertura del Sistema di sorveglianza (1985-2012)

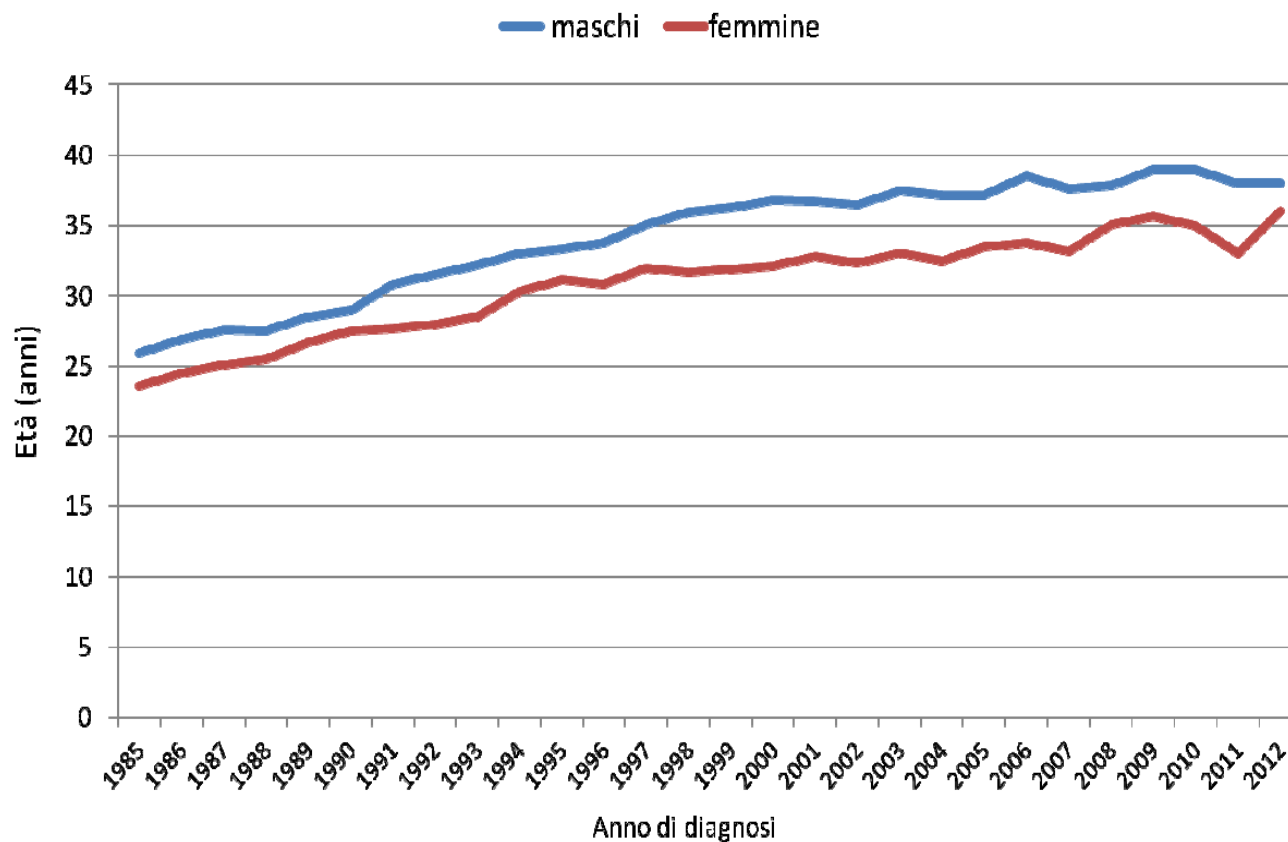
Regione	Anno inizio raccolta dati	< 2006	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale
Piemonte	1999	2.269	311	339	341	337	304	275	250	4.426
Valle d'Aosta	2008	0	0	0	7	11	9	10	8	45
Liguria	2001	584	131	117	132	120	93	100	106	1.383
Lombardia	2009	0	0	0	0	705	858	916	1062	3.541
Provincia Autonoma di Trento	1985	1.356	42	45	40	31	33	35	46	1.628
Provincia Autonoma di Bolzano	1985	584	23	40	12	17	22	28	16	742
Veneto	1988	8.098	317	307	360	292	321	240	295	10.230
Friuli-Venezia Giulia	1985	766	28	39	40	45	73	52	57	1.100
Emilia-Romagna	2006	0	409	436	481	491	444	427	399	3.087
Toscana	2009	0	0	0	0	260	320	264	237	1.081
Umbria	2009	0	0	0	0	46	37	61	68	212
Marche	2007	0	0	71	113	116	95	74	66	535
Lazio	1985	21.359	708	673	605	681	648	660	559	25.893
Abruzzo	2006	0	41	58	36	31	63	36	41	306
Molise	2010	0	0	0	0	0	4	7	3	14
Campania	2008	0	0	0	167	211	212	194	245	1.029
Puglia	2007	0	0	83	126	133	142	156	118	758
Basilicata	2010	0	0	0	0	0	14	7	14	35
Calabria	2009	0	0	0	0	18	114	18	4	154
Sicilia	2009	0	0	0	0	160	142	192	172	666
Sardegna	2012	0	0	0	0	0	0	0	87	87
Totale		35.016	2.010	2.208	2.460	3.705	3.948	3.752	3.853	56.952

Percentuale di copertura
del Sistema di sorveglianza (%)

41,1 52,4 65,8 90,1 97,8 97,8 100

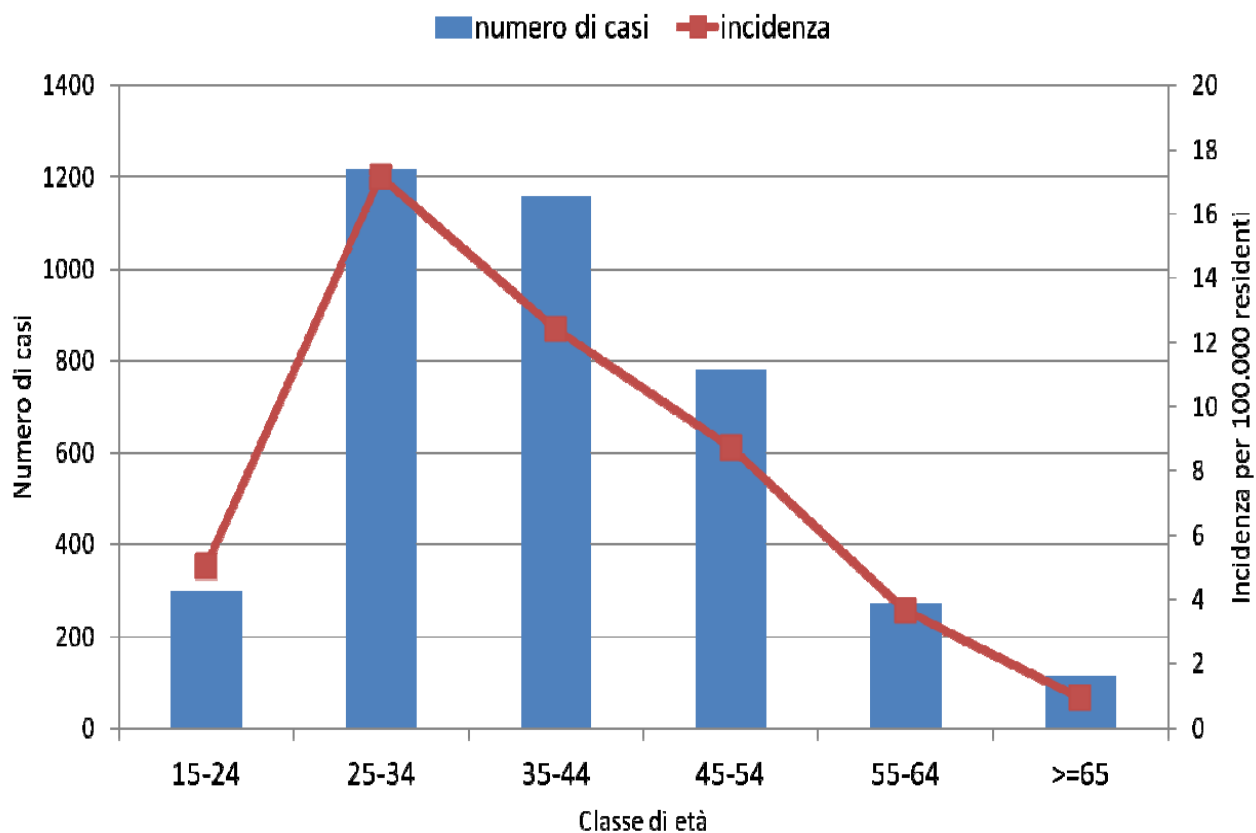


Età mediana delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per genere e anno di diagnosi (1985-2012)

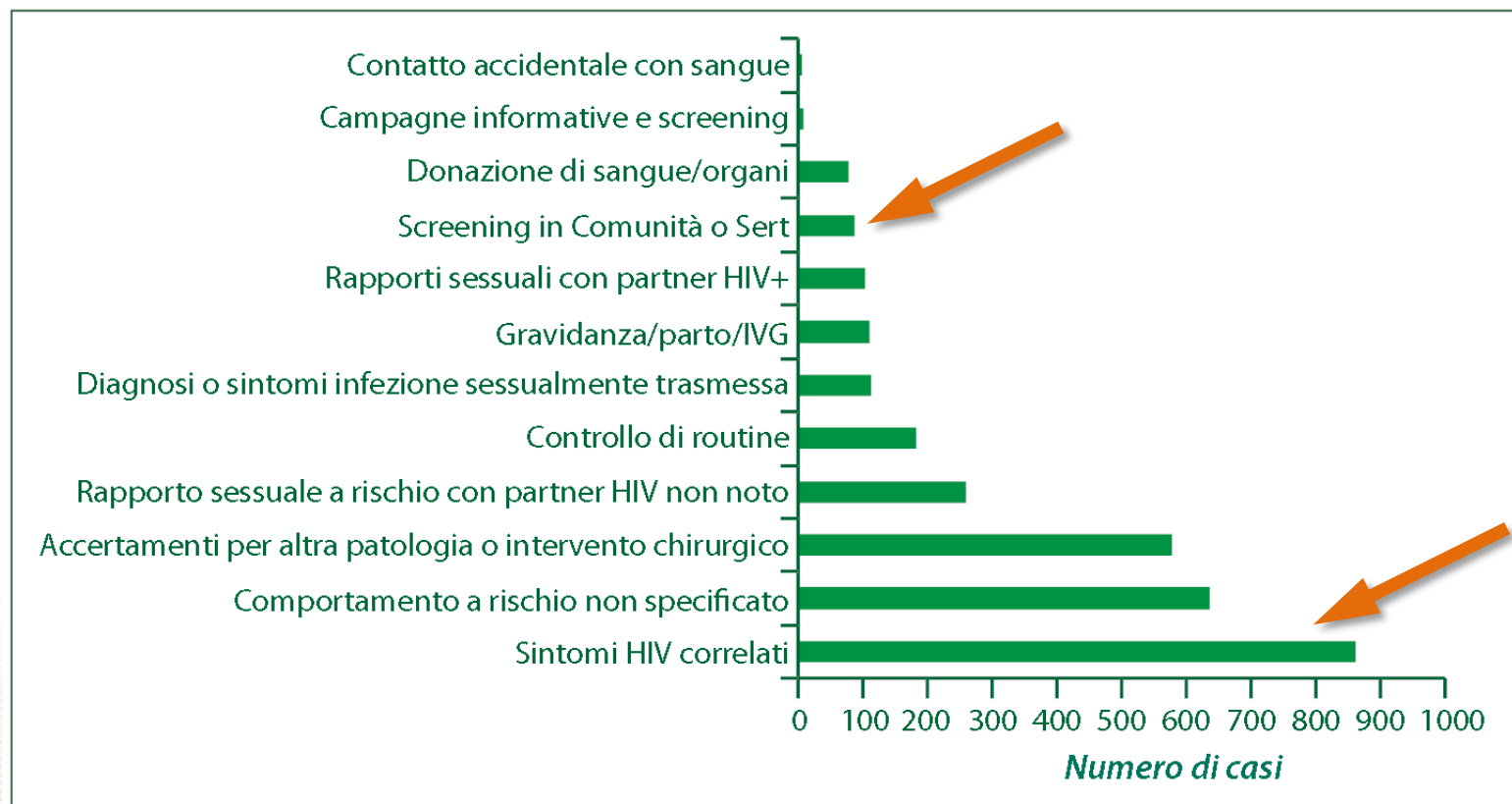


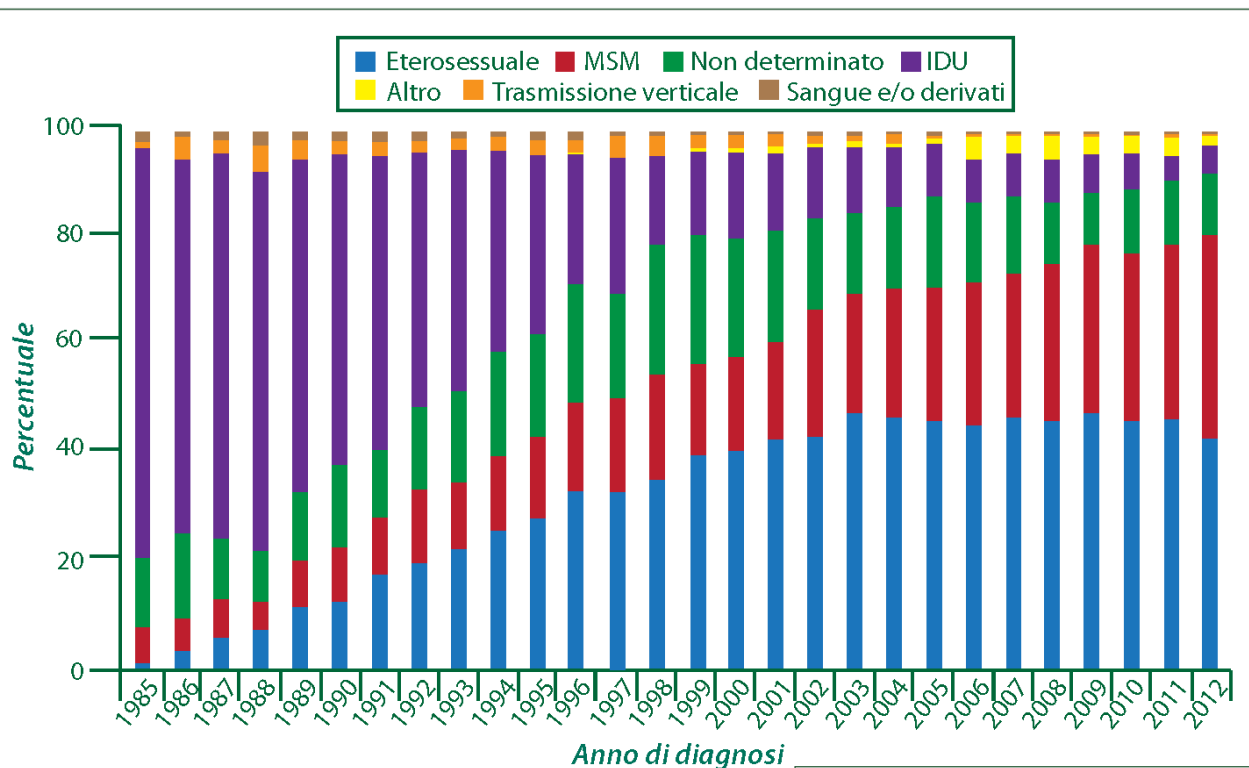


Numero ed incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per classe di età (2012)



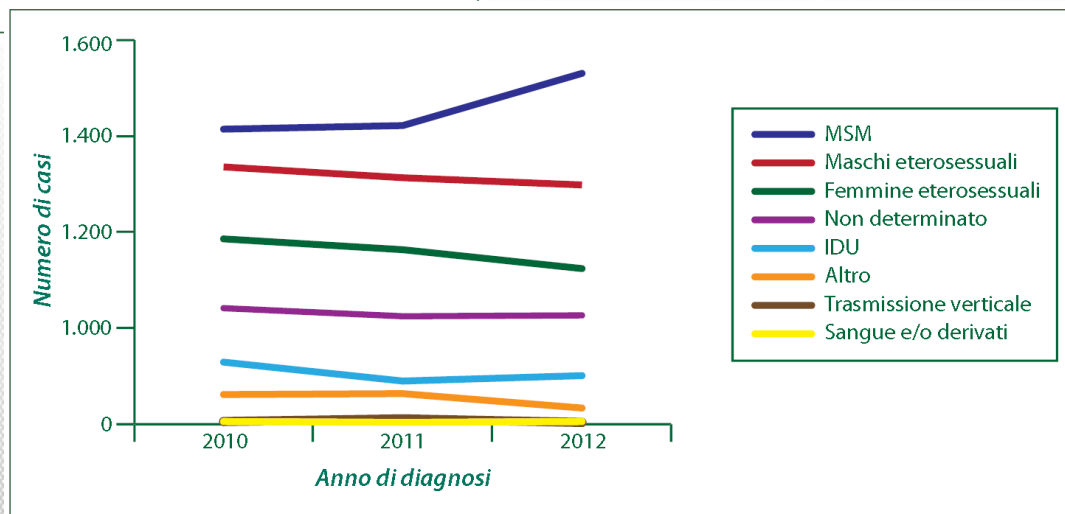
Reason for test execution of new diagnoses



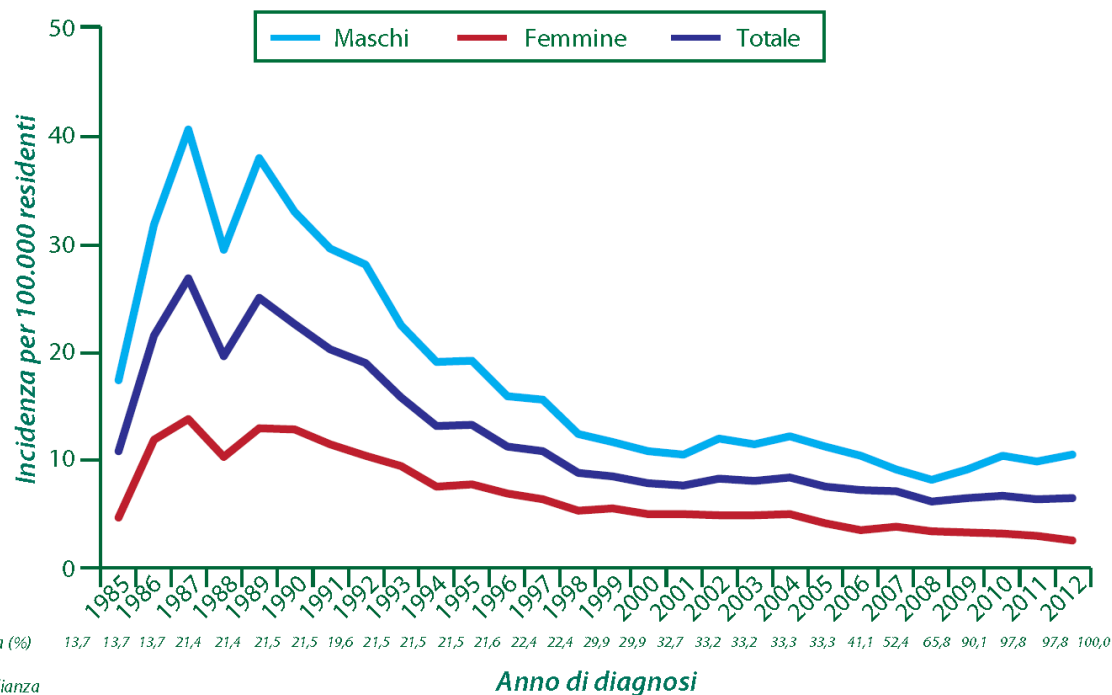


Distribution (%) of new HIV infection, by route of transmission and year of diagnosis

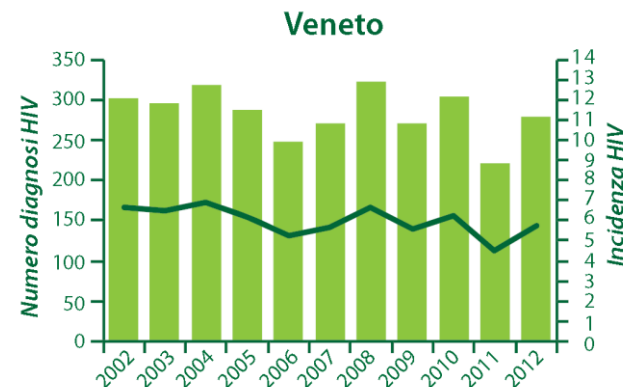
New HIV infection (n), by transmission route and year of diagnosis (2010-2012)



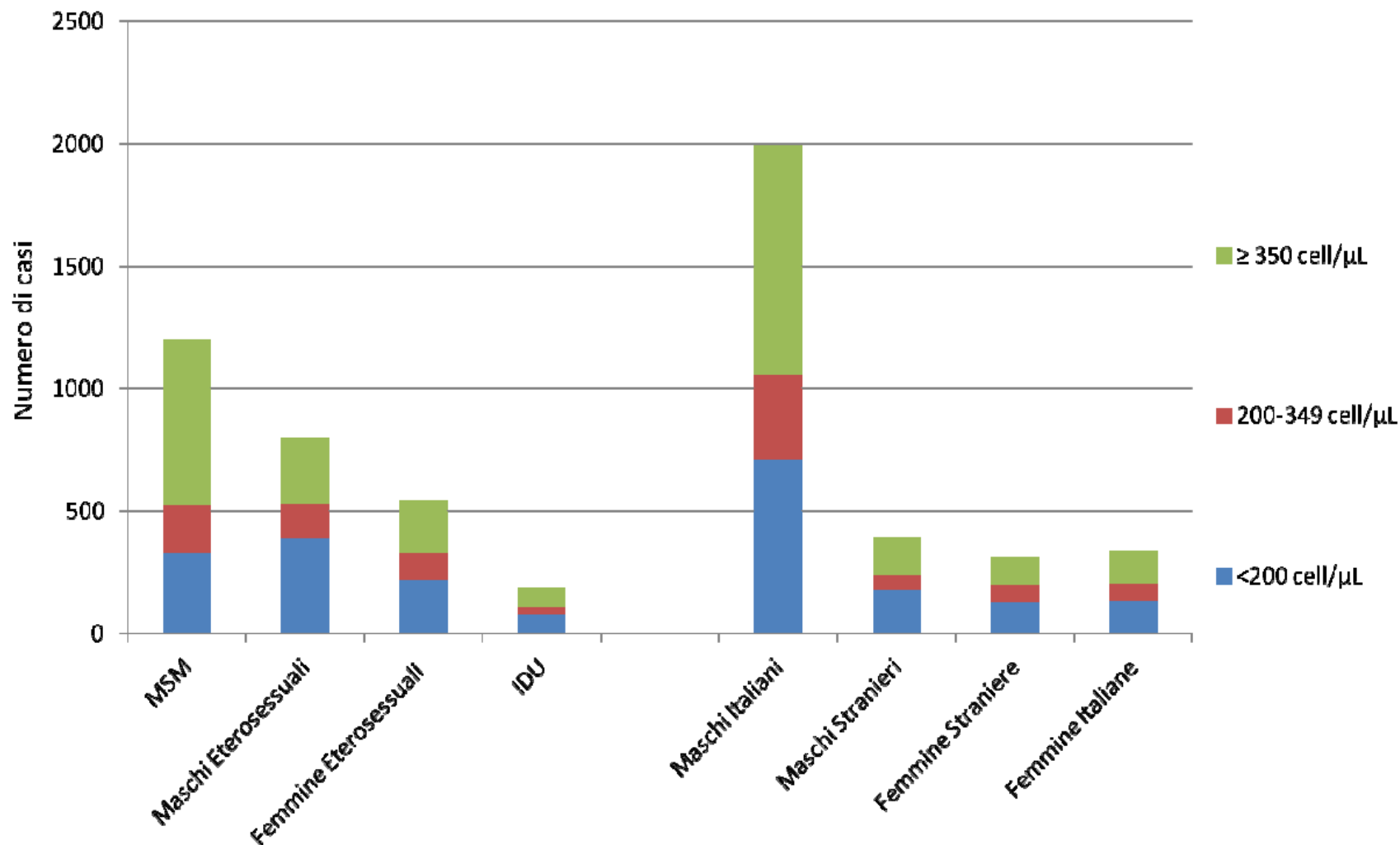
Incidence of new HIV infection, by gender and year of diagnosis(1985-2012)



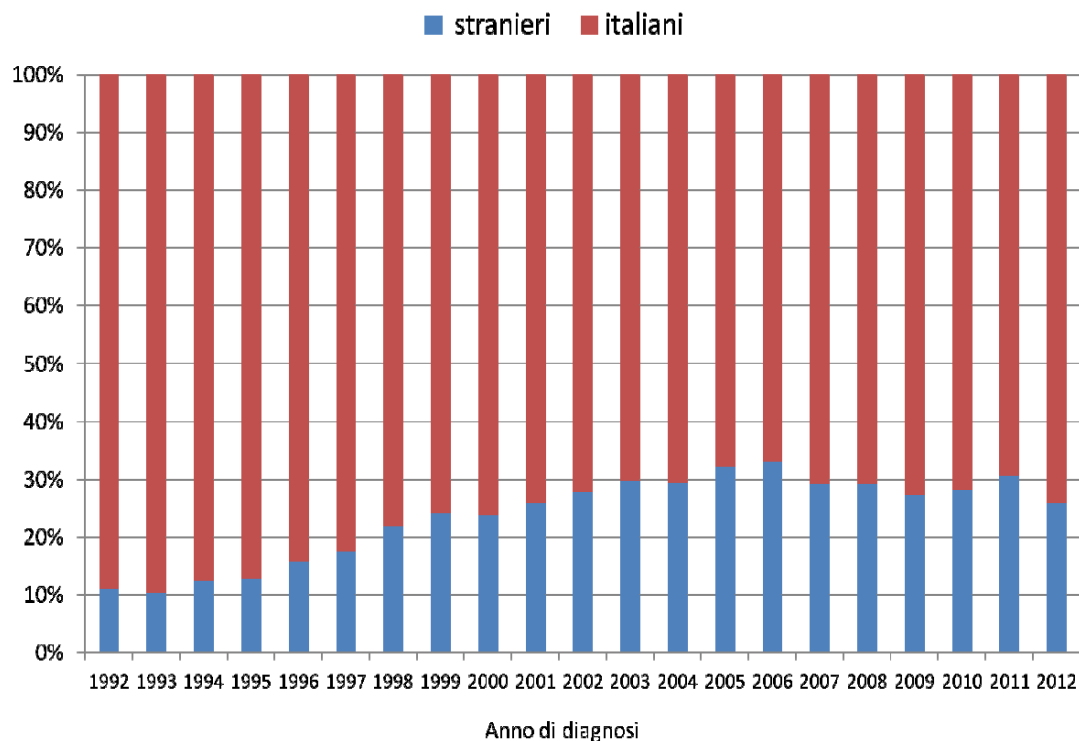
■ Numero nuove diagnosi HIV — Incidenza per 100.000 residenti



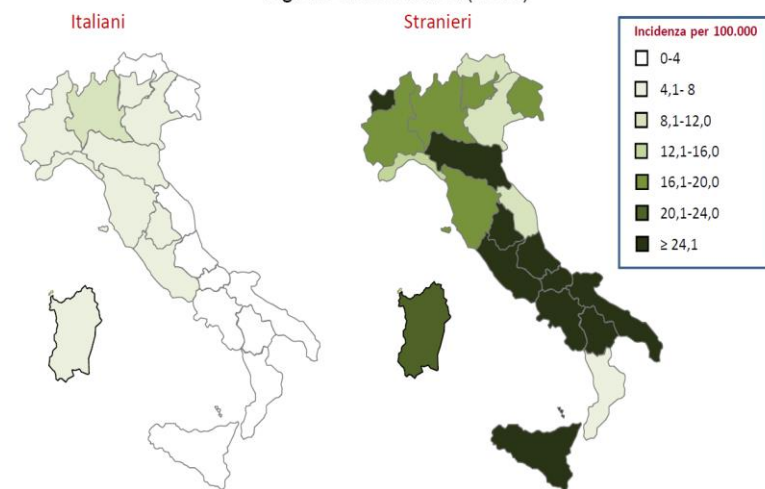
Distribuzione dei CD4 nelle nuove diagnosi di infezione da HIV, per modalità di trasmissione, nazionalità e genere (2012)



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



Incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV, per nazionalità e regione di residenza (2012)



Incidenza: 5,0 per 100.000 Italiani residenti

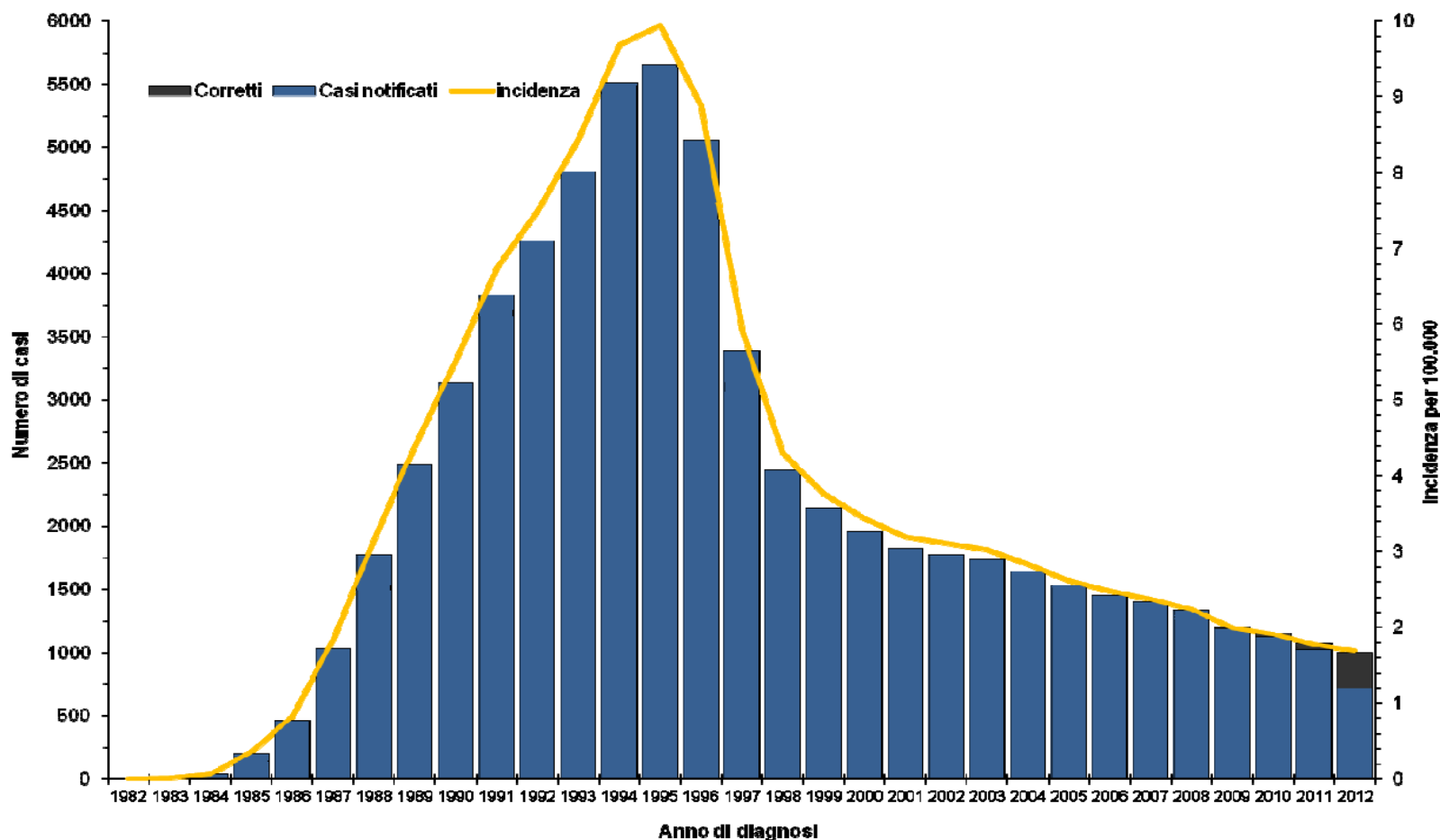
Incidenza: 22,3 per 100.000 stranieri residenti

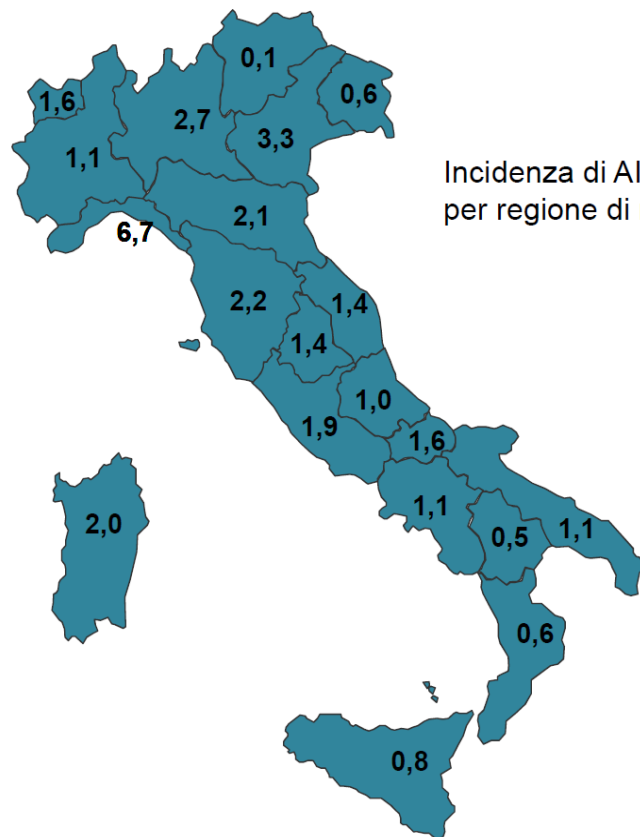
AIDS cases

Notiziario ISS, vol. 26, n. 9, suppl.1 - Novembre 2013
Istituto Superiore di Sanità - Centro Operativo AIDS



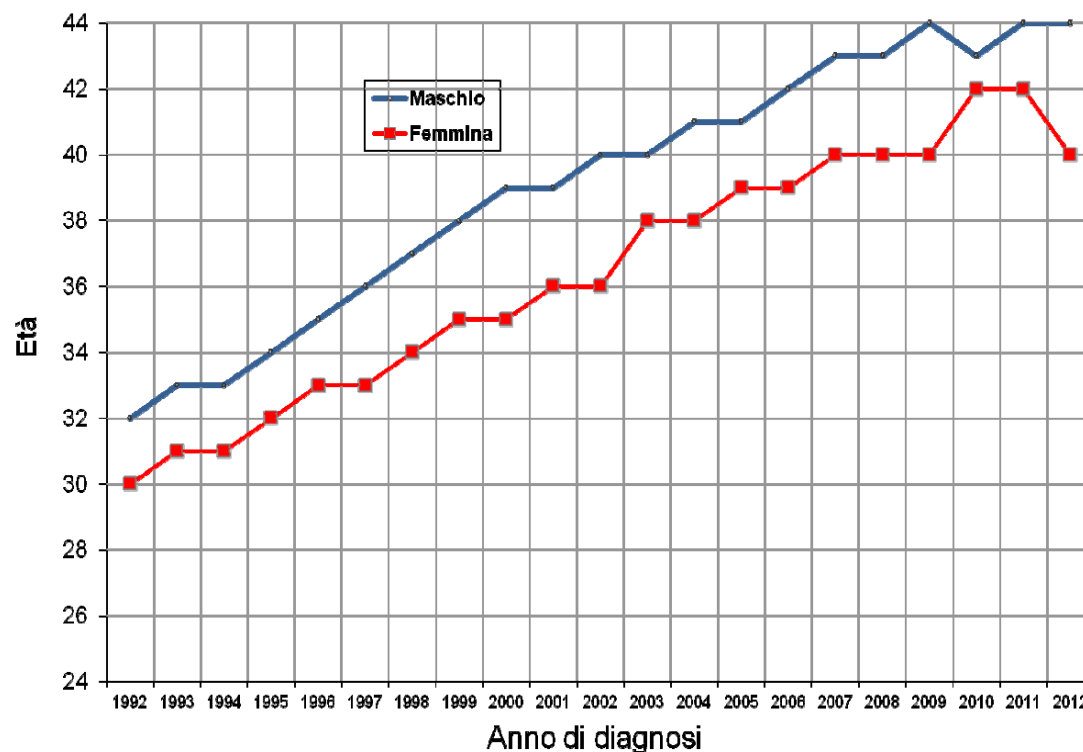
Numero dei casi di AIDS e incidenza per anno di diagnosi, corretti per ritardo di notifica (1982-2012)



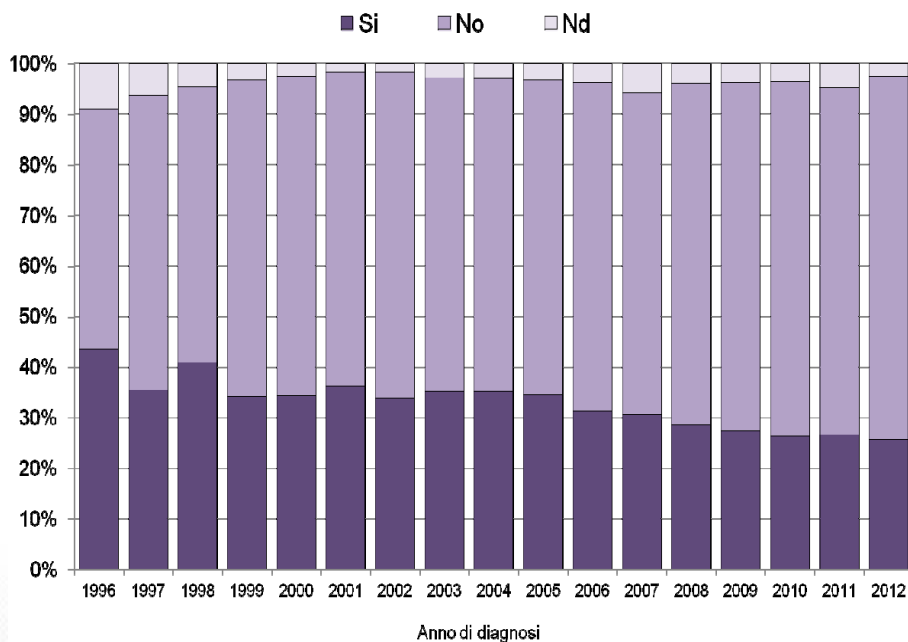


Incidenza di AIDS (per 100.000 residenti),
per regione di residenza (2012)

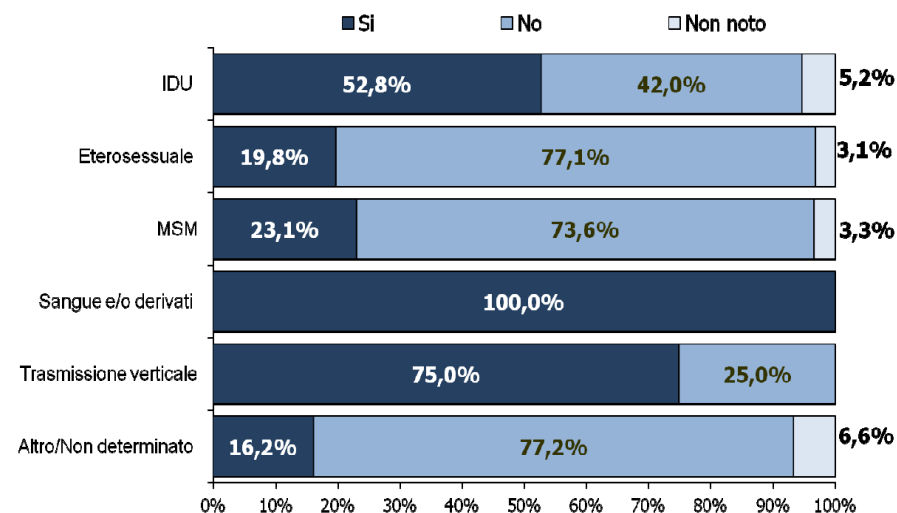
Età mediana alla diagnosi di AIDS, per genere e anno di
diagnosi (1992-2012)



Uso di terapie antiretrovirali pre-AIDS (1996-2012)

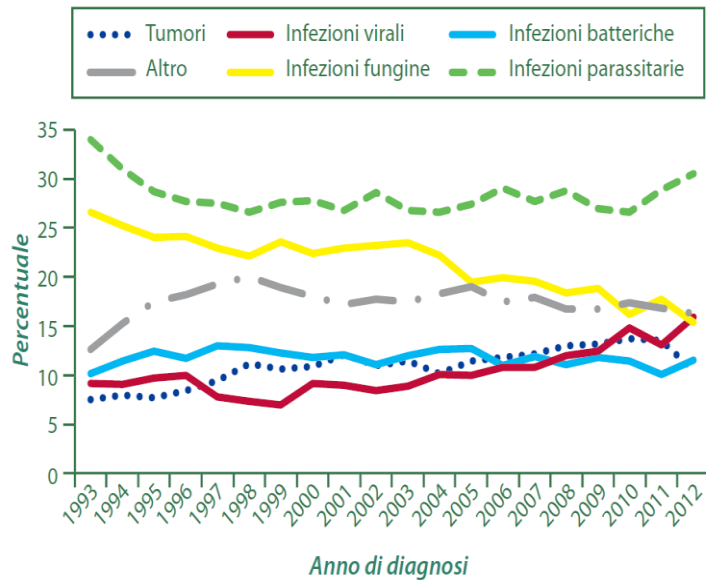


Uso di terapie antiretrovirali pre-AIDS, per modalità di trasmissione (2011-2012)

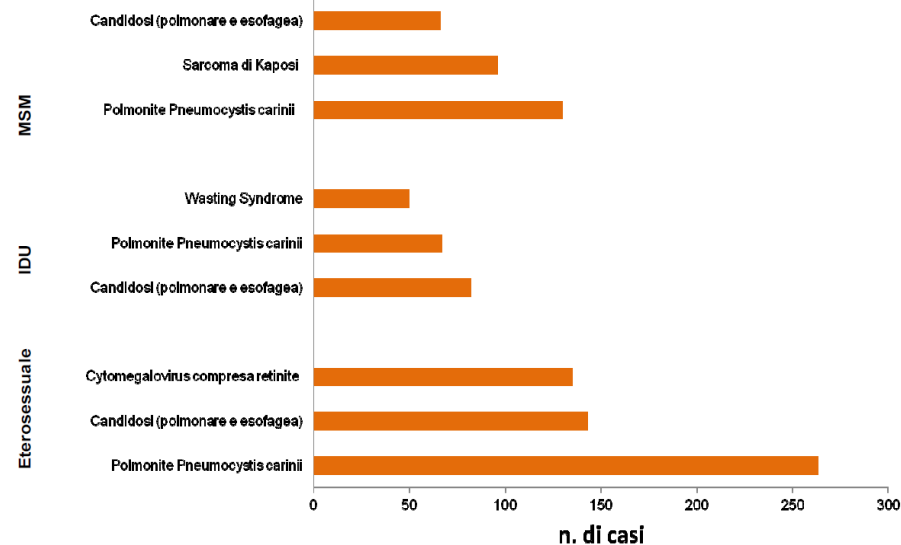




Distribuzione delle patologie indicative di AIDS per tipologia (1993-2012)



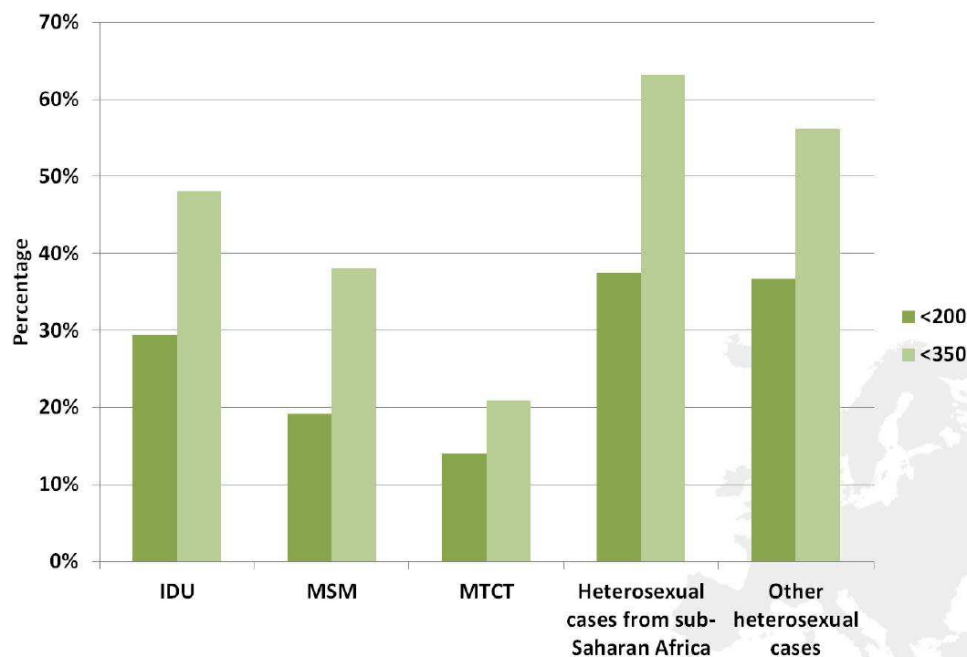
Distribuzione delle tre più frequenti patologie indicative di AIDS, per modalità di trasmissione (2011-2012)



Late presenters among persons with a new HIV diagnosis

HIV infections diagnosed, 2011

CD4 cell count and transmission mode (n=15 625)



© 2010 British HIV Association

DOI: 10.1111/j.1468-1293.2010.00857.x
HIV Medicine (2011), 12, 61–64

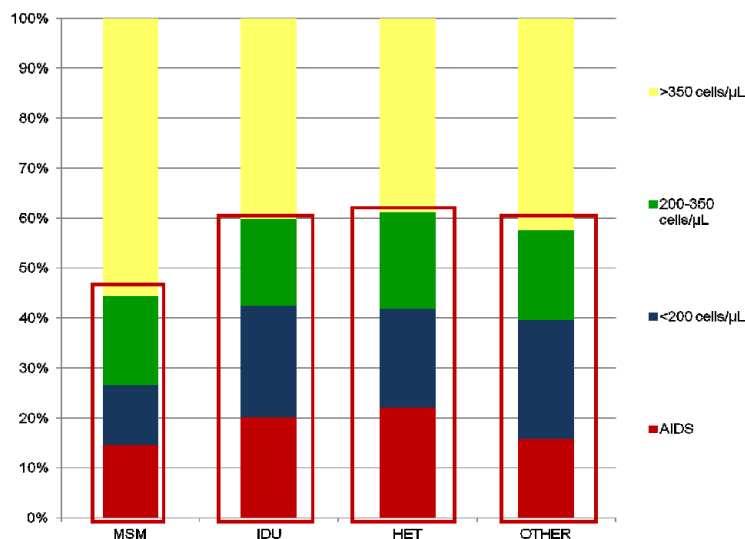
SHORT COMMUNICATION

Late presentation of HIV infection: a consensus definition

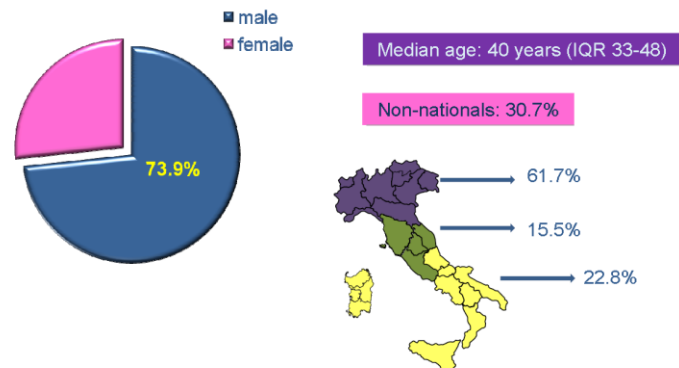
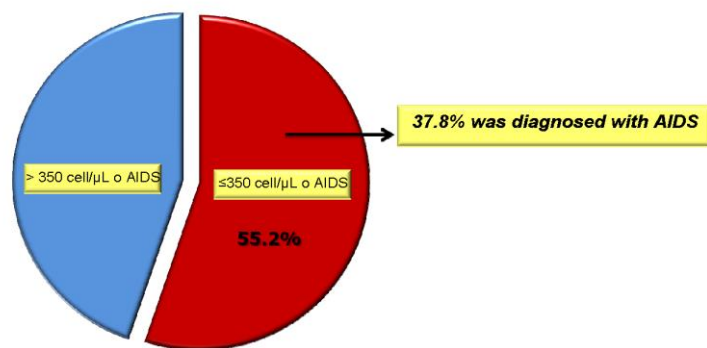
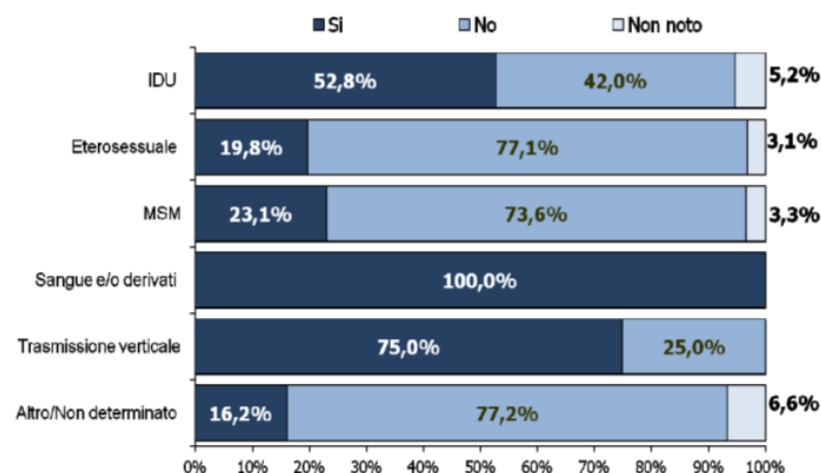
A Antinori,¹ T Coenen,² D Costagliola,³ N Dedes,⁴ M Ellefson,⁵ J Gatell,⁶ E Girardi,¹ M Johnson,^{1,2} O Kirk,⁵ J Lundgren,⁵ A Mocroft,⁷ A d'Arminio Monforte,⁸ A Phillips,⁷ D Raben,⁹ JK Rockstroh,⁹ C Sabin,⁷ A Sörnerborg¹⁰ and F de Wolf¹¹
for the European Late Presenter Consensus working group*

- **Late presentation:** Persons presenting for care with a CD4 count below 350 cells/ μ L or presenting with an AIDS-defining event, regardless of the CD4 cell count.
- **Presentation with advanced HIV disease:** Persons presenting for care with a CD4 count below 200 cells/ μ L or presenting with an AIDS-defining event, regardless of the CD4 cell count.

Percent distribution of CD4 counts among new HIV diagnoses by transmission mode, Italy 2010-2011



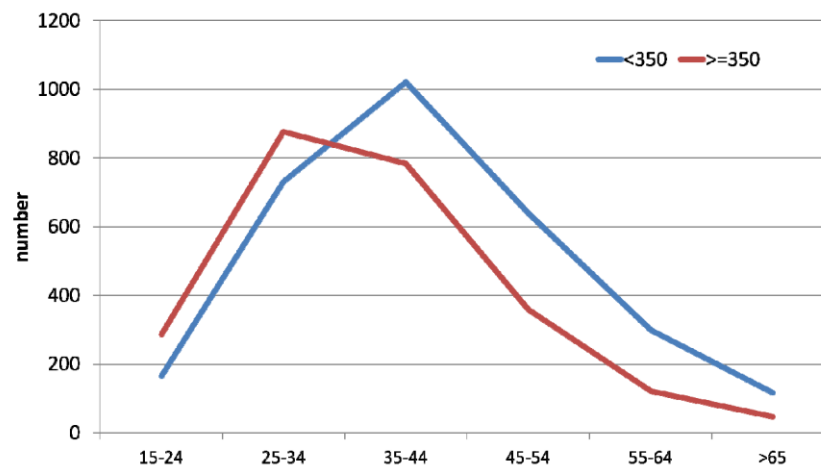
Uso di terapie antiretrovirali pre-AIDS, per modalità di trasmissione (2011-2012)



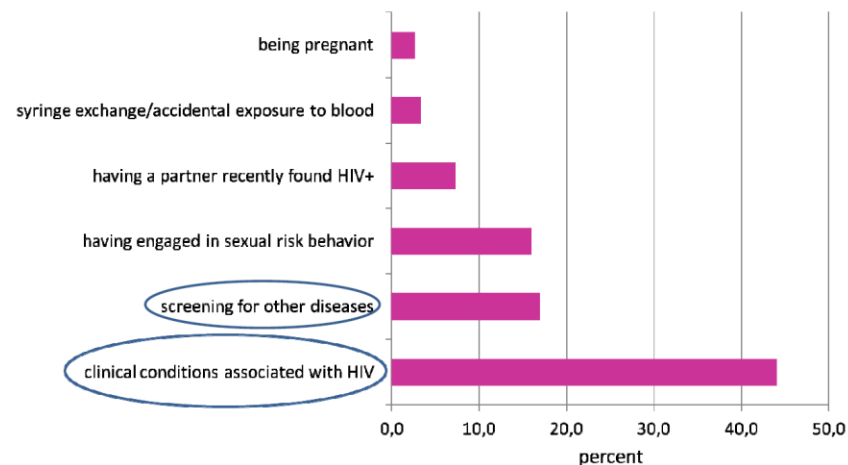
Who is likely to present late? Italy 2010-2011

	AOR	IC 95%
Age at diagnosis		
≤ 29	1	1
30-34	1.7	1.4-2.1
35-39	2.1	1.7-2.5
40-49	2.9	2.5-3.4
≥ 50	4.6	3.8-5.6
Nationality		
Italian	1	
Non-national	1.7	1.5-2.0
Area of Notification		
Northern Italy	1	
Centre Italy	1.3	1.1-1.6
Southern Italy	1.5	1.3-1.7
Transmission mode		
MSM	1	1
IDU	1.6	1.2-2.1
Heterosexual	1.7	1.5-2.0
Other	1.6	1.4-2.0

Late presenters among new HIV diagnoses by age class
2010-2011



Reasons to underwent HIV testing among late presenters
(n. 3,059)



Conclusions

- Promote and improve HIV test among over 50, drug users, non-national and South Italy residents
- Keep attention on clinical conditions associated to HIV infection
- Increase the involvement of healthcare professionals in recommending HIV testing
- Improve the awareness of exposure at risk

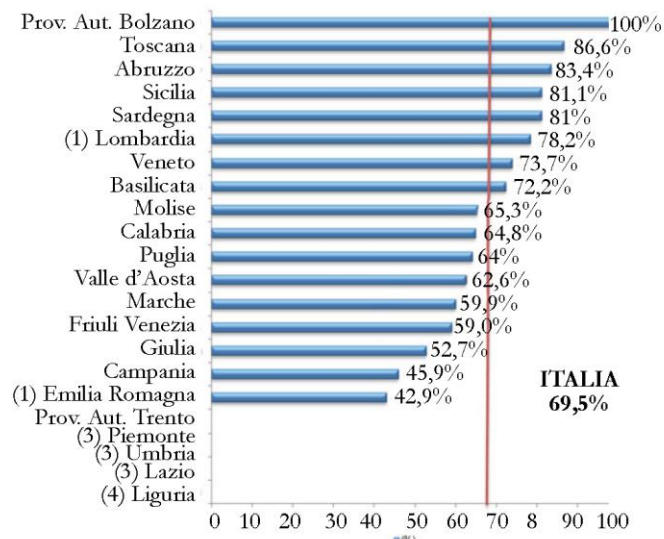
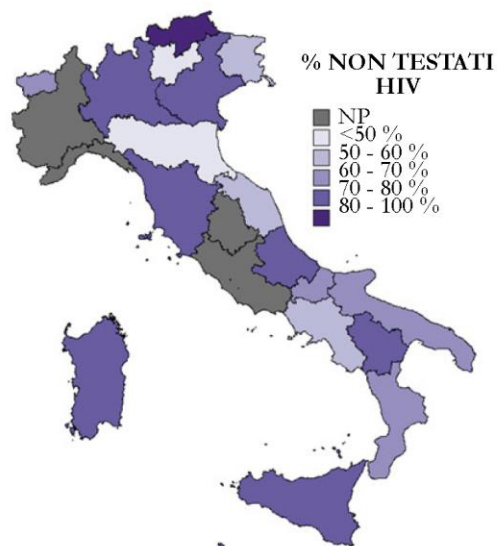


Figura 10: Percentuale di utenti Non Testati a test HIV. Anno 2011

(1) Flusso informativo (ANN 04 05 e 06)

(2) Flusso SIND (Monitoraggio HIV)

(3) Fornito un Flusso informativo SIND parziale (indicatore non calcolabile)

(4) Dato richiesto ma non pervenuto

Fonte: Elaborazione su dati Ministero della Salute inviate dalle Regioni e PPAA

