

L'Epidemiologia dell'infezione da HIV e AIDS in Toscana

aggiornamento dati 30-10-2019

Monia Puglia e Fabio Voller

Agenzia regionale di sanità della Toscana



Registro Regionale AIDS e Sorveglianza HIV

HIV E AIDS rientrano nella Classe III delle malattie infettive a notifica obbligatoria.

Codice del soggetto	_____	N°	1
Anno di nascita (aaaa) _____ Sesso	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	N°	1
Comune di residenza	Comune di domicilio		
Stato di nascita	Cittadinanza		
Epoca eventuale emigrazione dal paese di origine	< 5 anni fa <input type="checkbox"/> ≥ 5 anni fa <input type="checkbox"/>		
Grado di istruzione	Nessuno <input type="checkbox"/> Elementare <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Diploma <input type="checkbox"/> Laurea <input type="checkbox"/> Non noto <input type="checkbox"/>		
A) MODALITÀ di TRASMISSIONE			
A1) Uso di sostanze stupefacenti per via endovenosa	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>	HIV	
A2) Ha ricevuto fattori della coagulazione/trasfusione	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
A3) Rapporti omosessuali	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
A4) Rapporti eterosessuali	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
A5) Rapporti bisessuali	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
A6) Verticale	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
A7) Altro	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		
Altro specificare:			
A8) Indeterminato	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Non rilevato <input type="checkbox"/>		



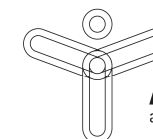
Scheda di Notifica AIDS

Scheda in triplice copia

1 per la Regione

1 per il COA

1 per l'UO Malattie Infettive



HIV and AIDS in the EU/EEA in 2018



26 164
new **HIV** diagnoses

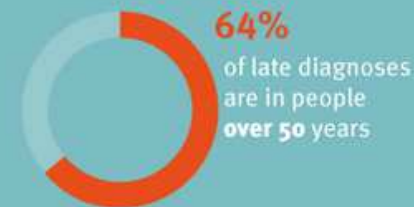
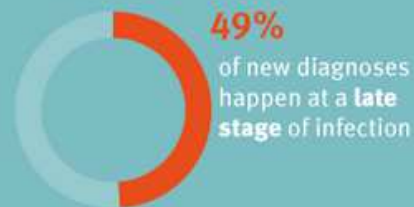
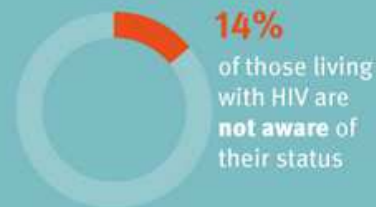
19 665 men  6 366 women 
male-to-female ratio **3:1**



* 23% Unknown transmission mode

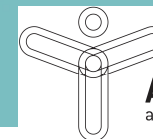
The median age at diagnosis

41 overall
38 for people who inject drugs
36 for men who have sex with men

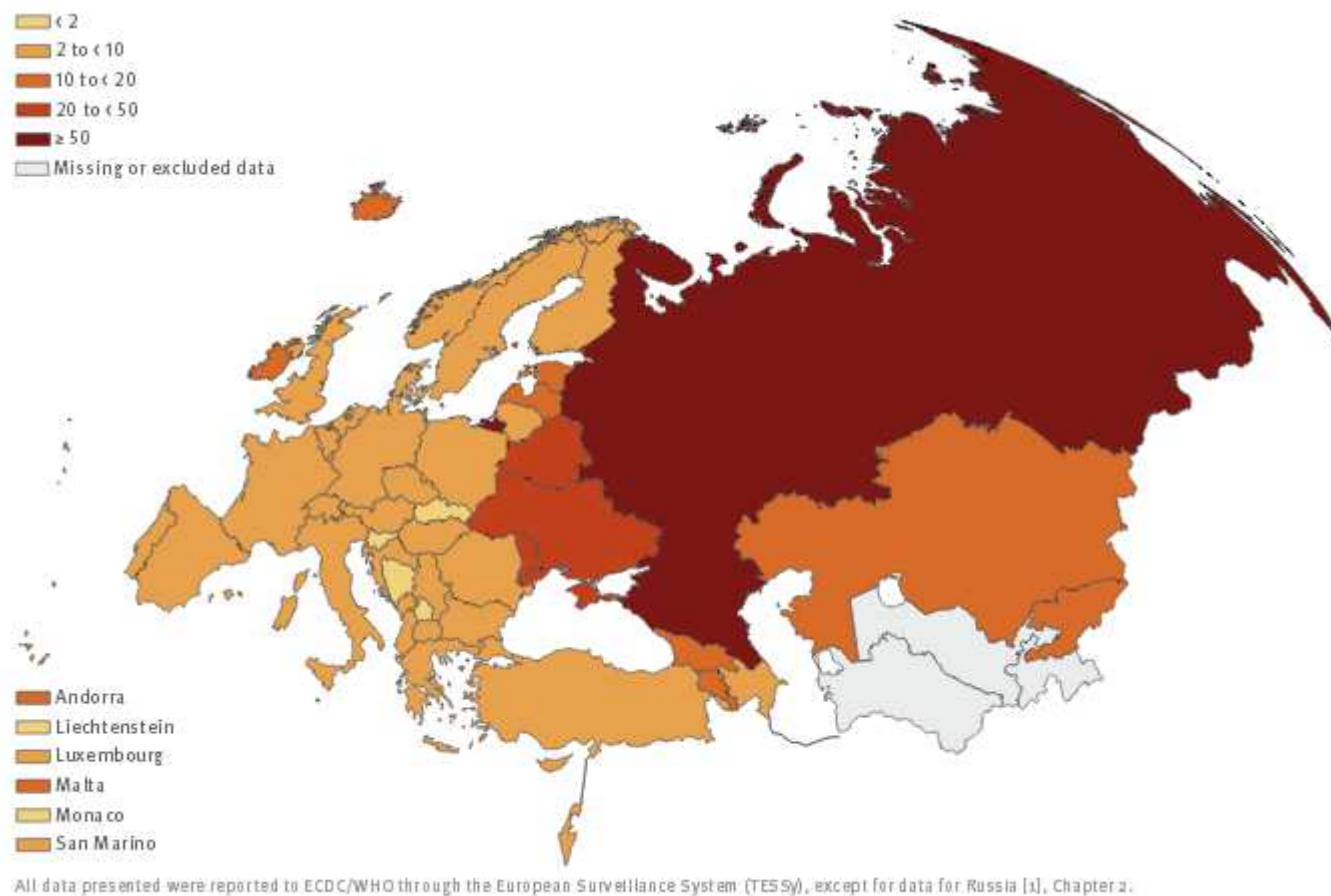


3 235
new **AIDS** diagnoses

72% of AIDS diagnoses in 2018 were made within 90 days of the HIV diagnosis



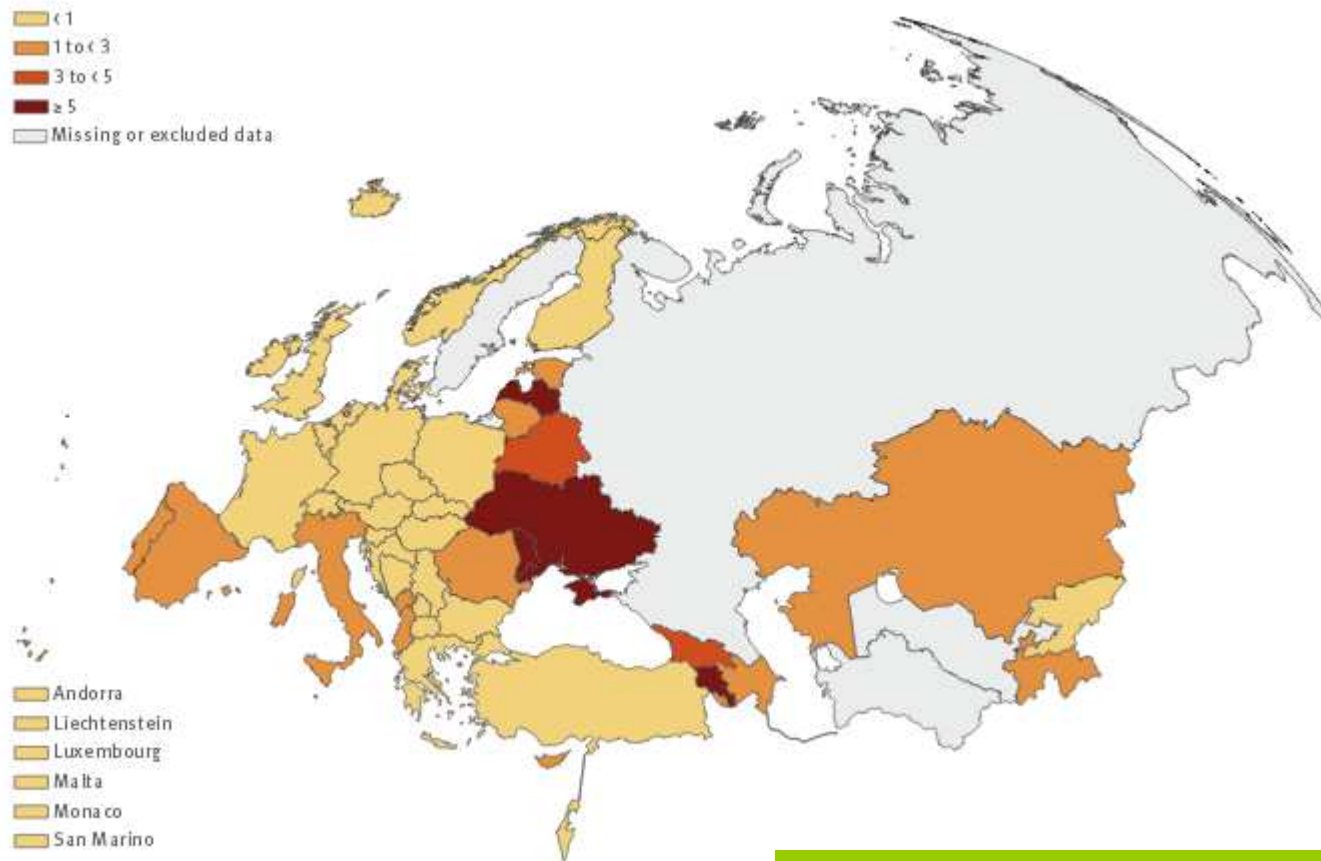
Incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV (per 100.000 residenti) in Europa – Anno 2018



ITALIA: 4,7 per 100.000 res.
EU/EEA: 5,1 per 100.000 res.

Fonte: European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe.
HIV/AIDS surveillance in Europe 2018. Stockholm: ECDC; 2019.

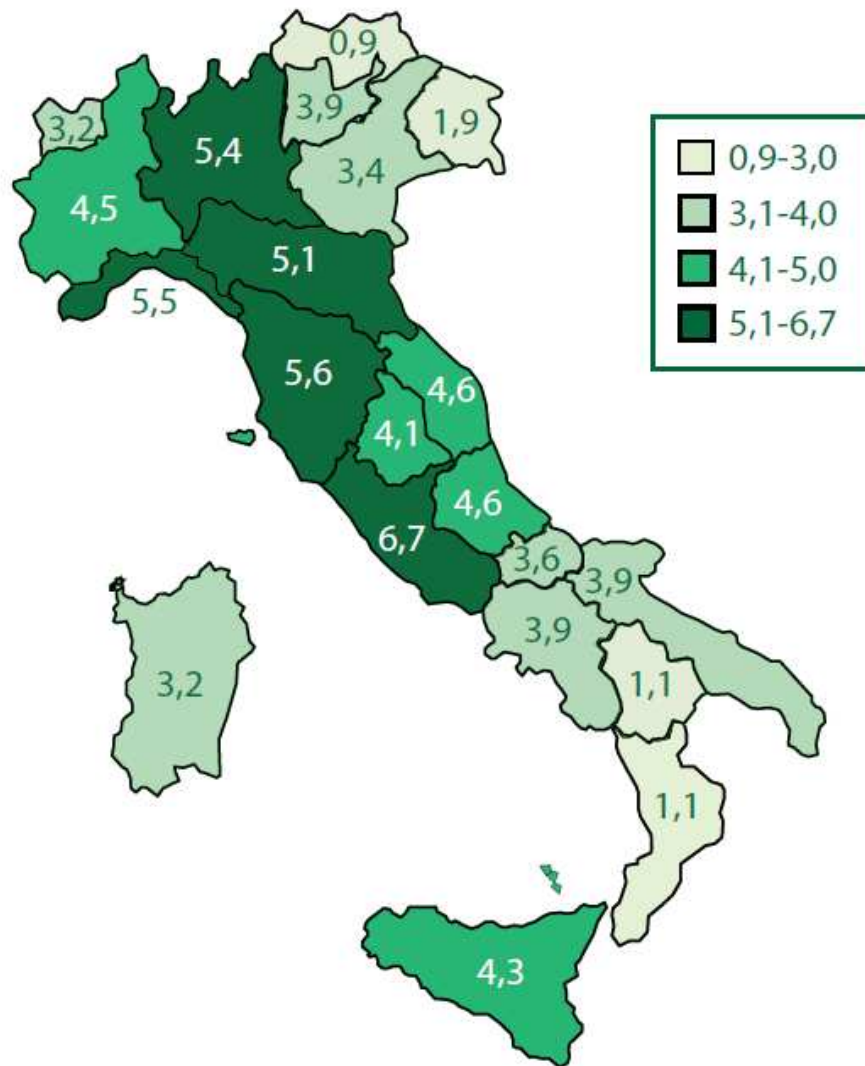
Incidenza di AIDS (per 100.000 residenti) in Europa Anno 2018



ITALIA: 1,1 per 100.000 res.
EU/EEA: 0,6 per 100.000 res.

Fonte: European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe.
HIV/AIDS surveillance in Europe 2018. Stockholm: ECDC; 2019.

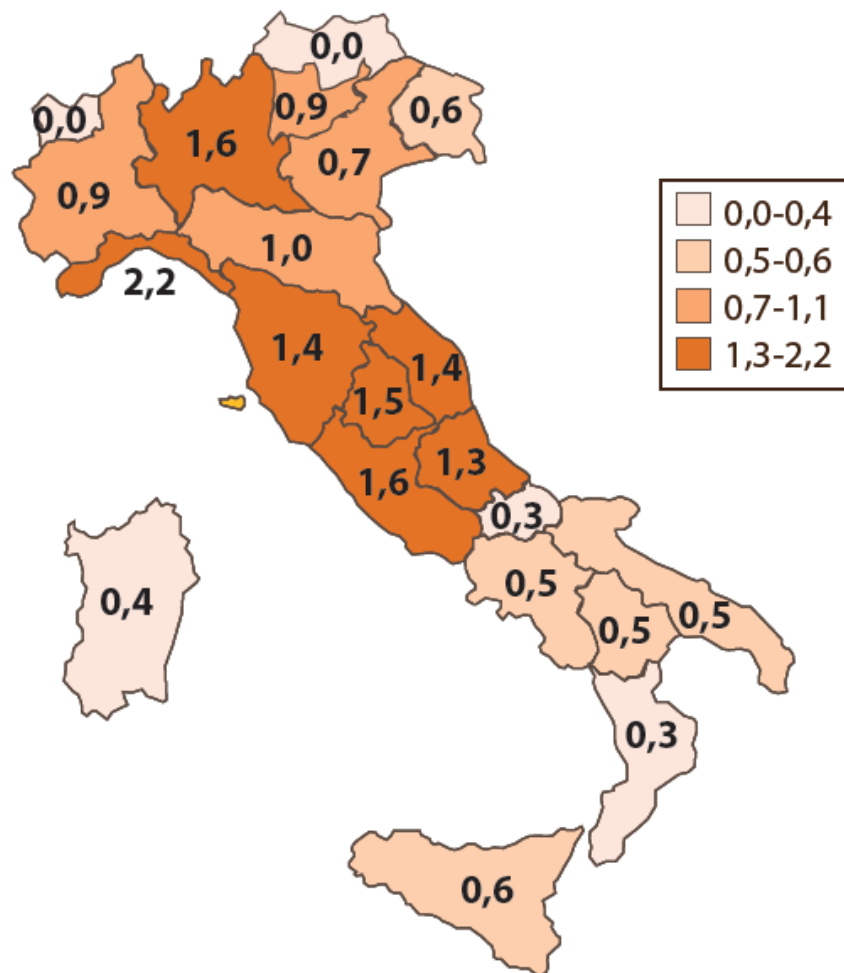
Incidenza delle nuove diagnosi di infezione da HIV (per 100.000 residenti) in Italia nel 2018



**Toscana 2°
posto a livello
nazionale**

ITALIA: 4,7 per 100.000 res.

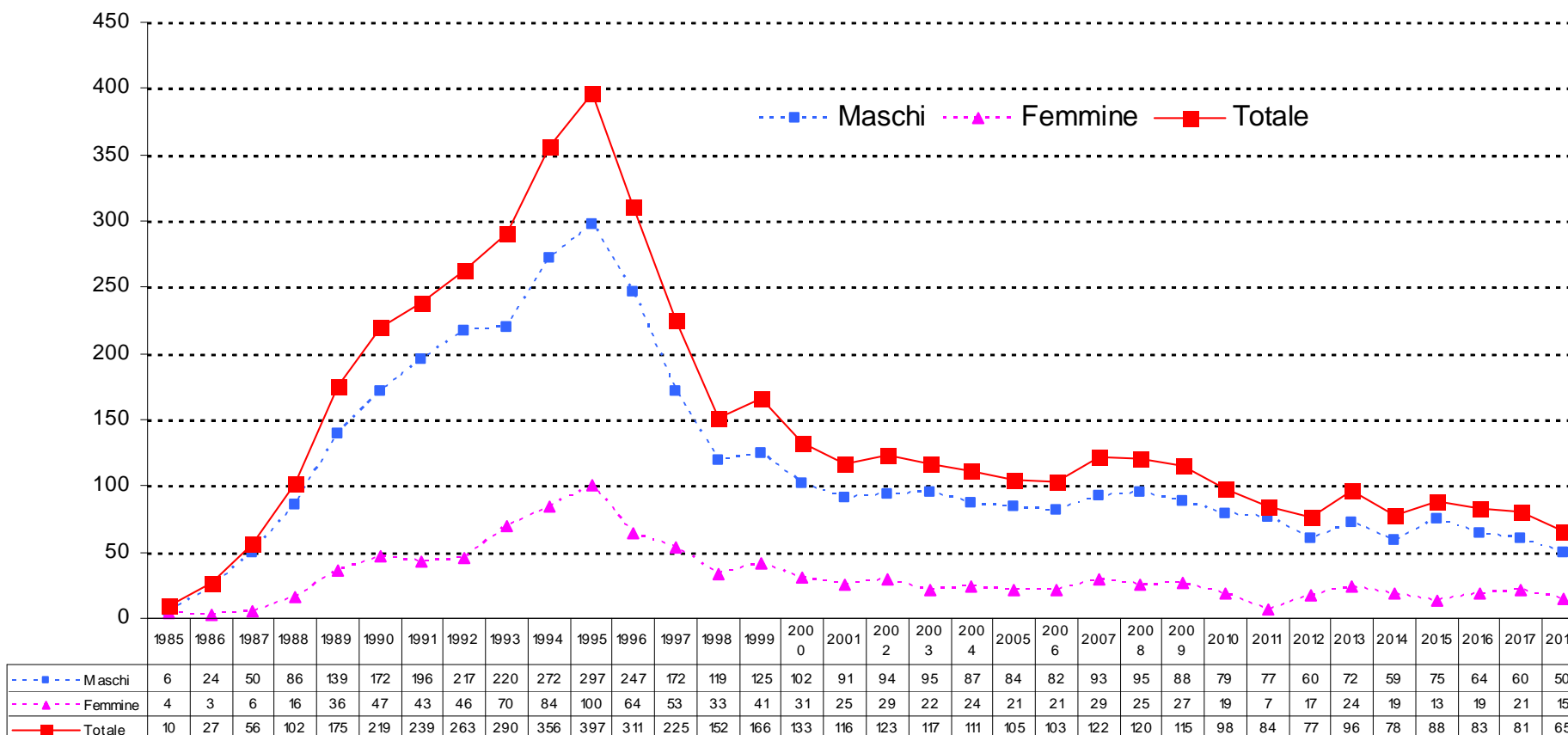
Incidenza di AIDS (per 100.000 residenti) in Italia nel 2018



**Toscana 5°
posto a livello
nazionale**

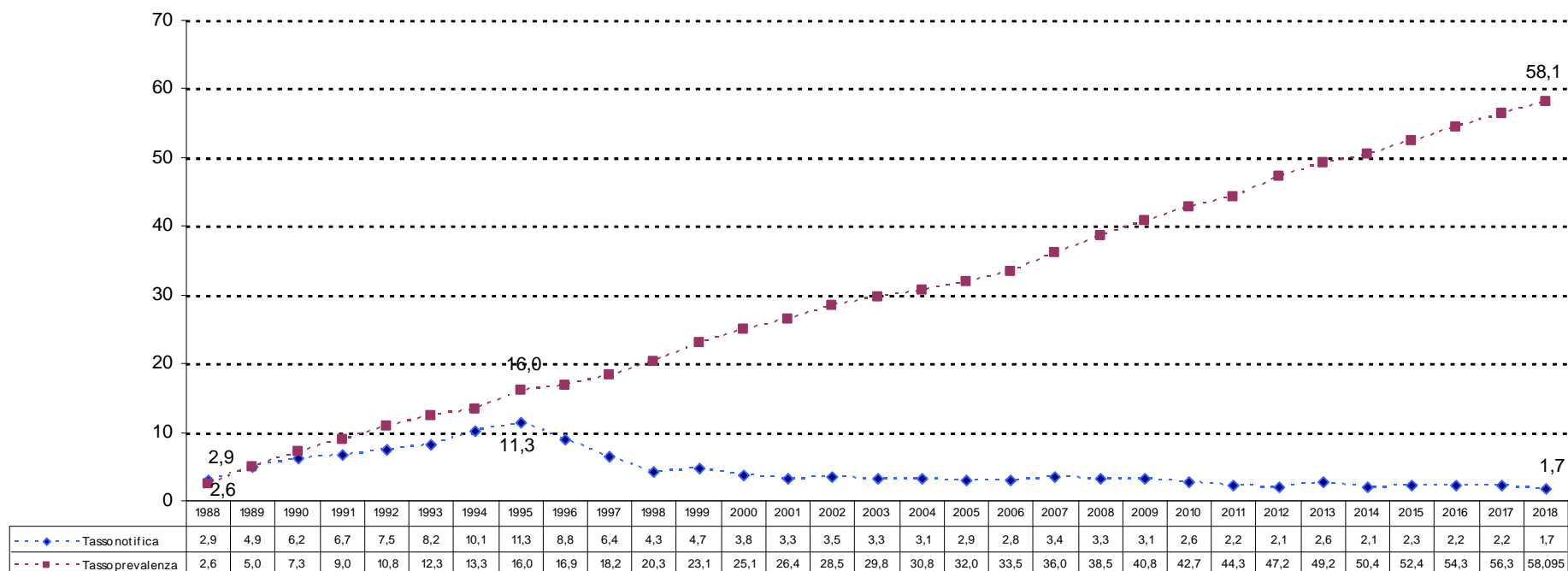
ITALIA: 1,1 per 100.000 res.

Numero caso di AIDS notificati in Toscana

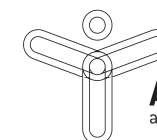


Fonte: Elaborazioni ARS RRA

Tassi notifica e di prevalenza di AIDS (per 100.000 res)

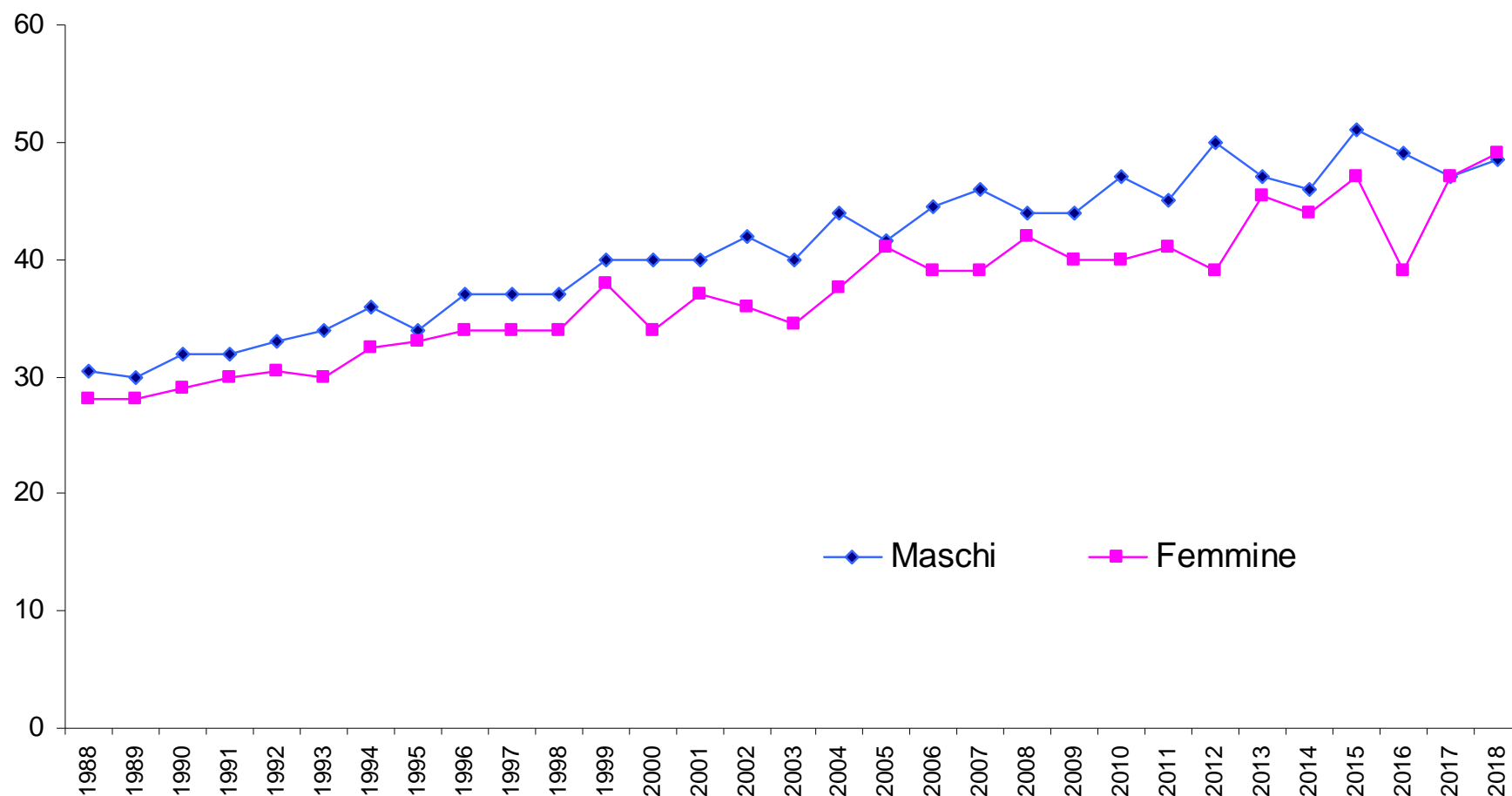


Fonte: Elaborazioni ARS RRA



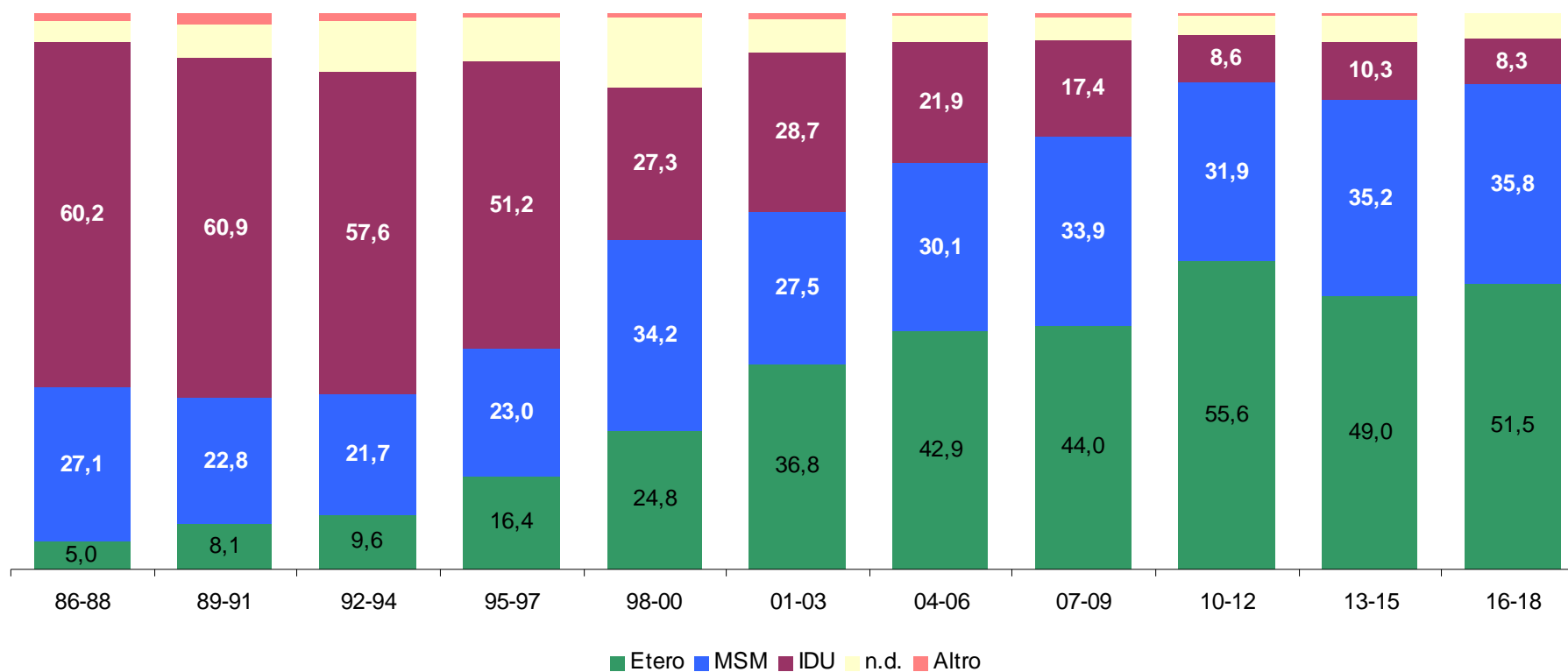
ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Età mediana alla diagnosi di AIDS



Fonte: Elaborazioni ARS RRA

Modalità di trasmissione dei casi di AIDS



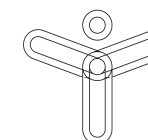
Etero: eterosessuale

MSM: maschi che fanno sesso con maschi

IDU: (Injection Drug Users) Uso di sostanze stupefacenti per via endovenosa

Altro: ha ricevuto fattori della coagulazione/trasfusione, cellule staminali, contatto accidentale con sangue, ecc

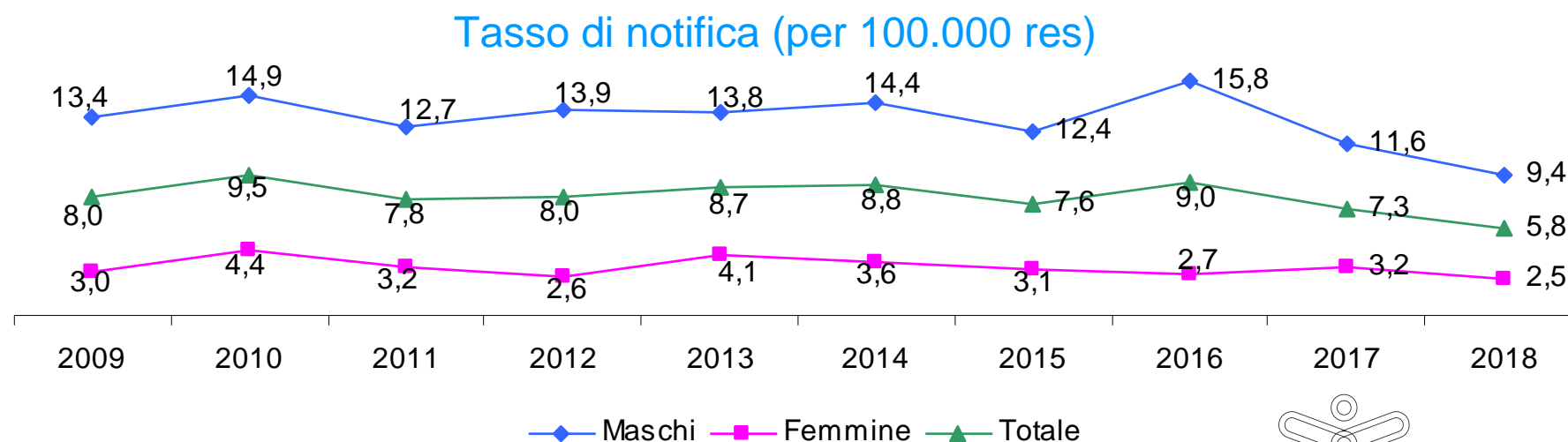
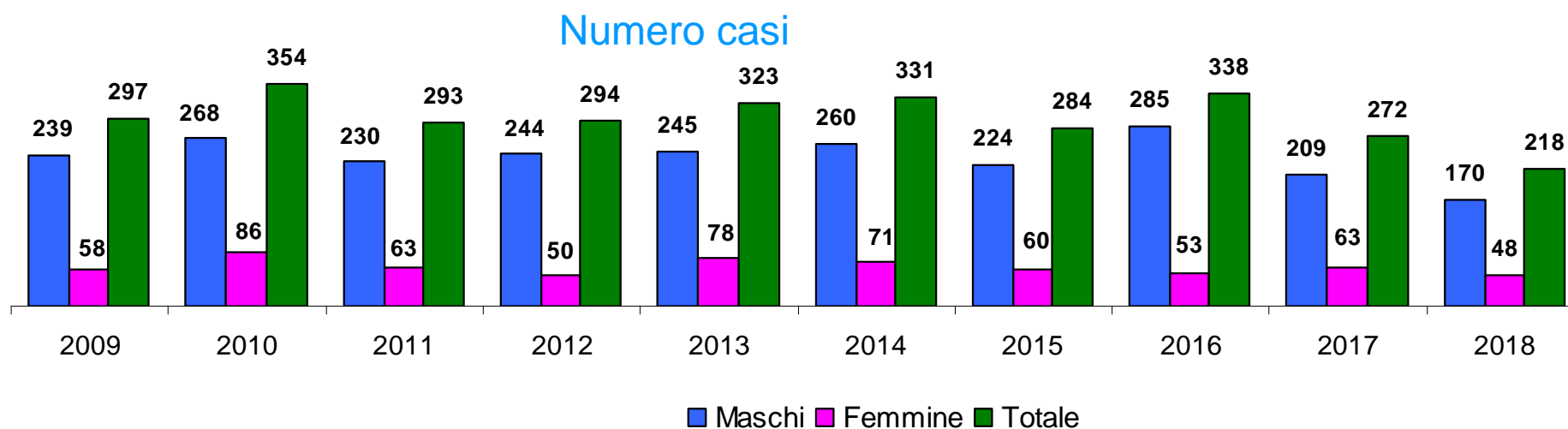
Fonte: Elaborazioni ARS RRA



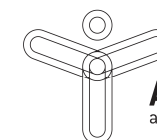
ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Nuove diagnosi di HIV in Toscana

Dal 2009 al 2018 sono state notificate in Toscana **3.004** nuove diagnosi di infezione da HIV.



Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV



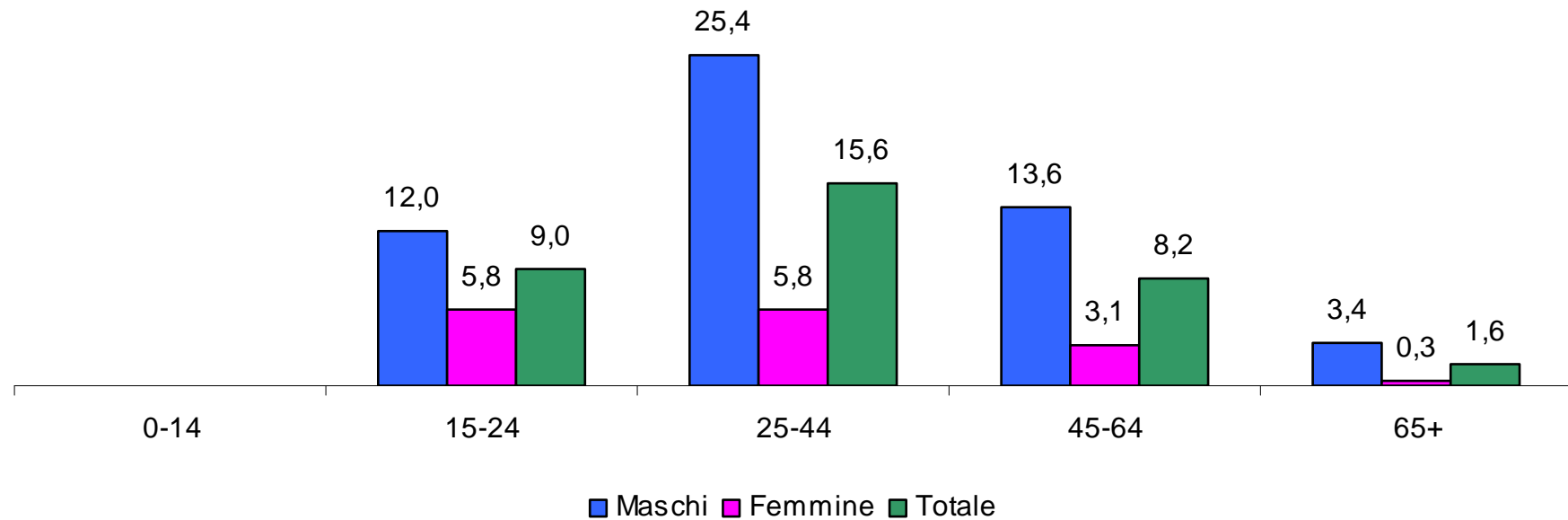
ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Eta' alla diagnosi

Età mediana maschi: 41,5 anni

Età mediana femmine: 38,1 anni

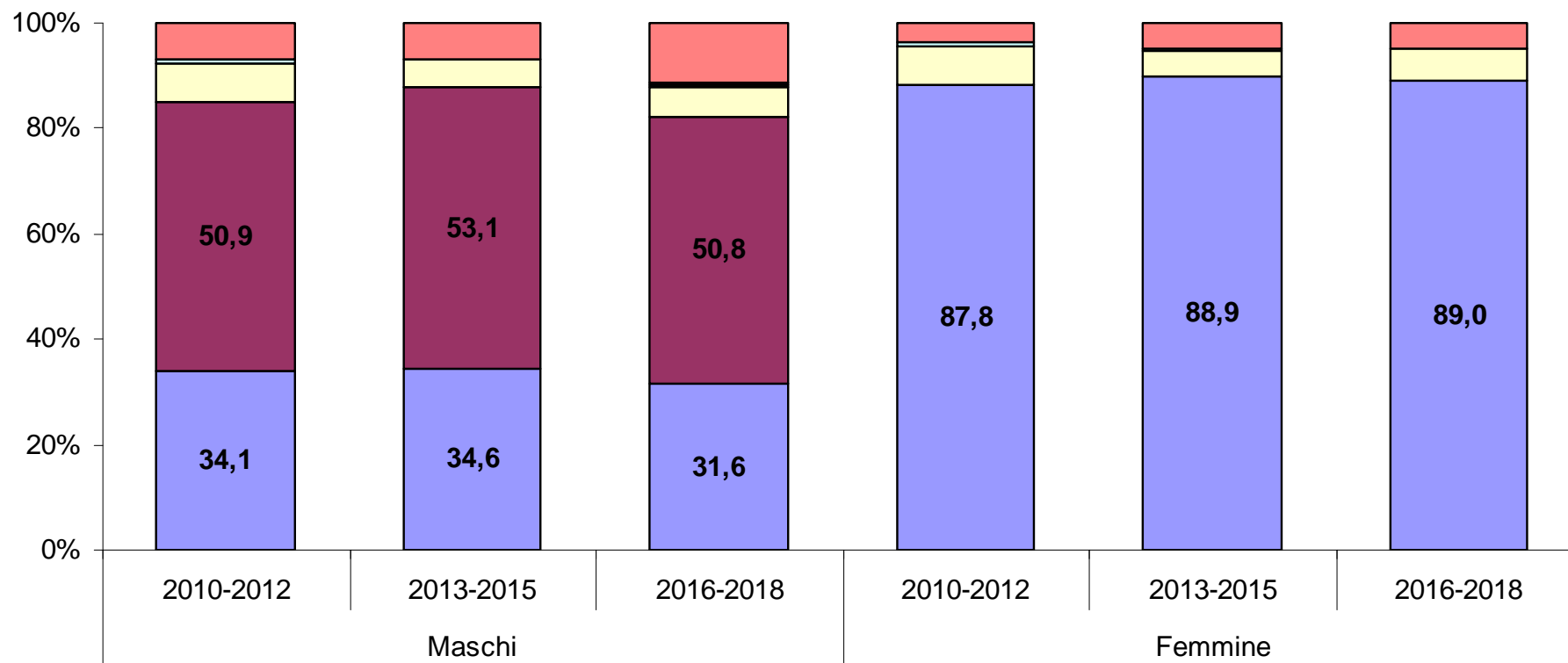
Sono in aumento i pazienti che scoprono la sieropositiva dopo i 50 anni.



Casi pediatrici: nessun caso negli ultimi 3 anni

Modalità di trasmissione dell'HIV per genere

Nell'ultimo triennio 83,8% trasmissione SESSUALE (ETERO 43,0% - MSM 40,8%) e 5,7% IDU



■ Etero ■ MSM ■ IDU ■ Trasfusioni ■ Altro ■ Indeterminato

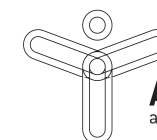
Etero: eterosessuale

MSM: maschi che fanno sesso con maschi

IDU: (Injection Drug Users) Uso di sostanze stupefacenti per via endovenosa

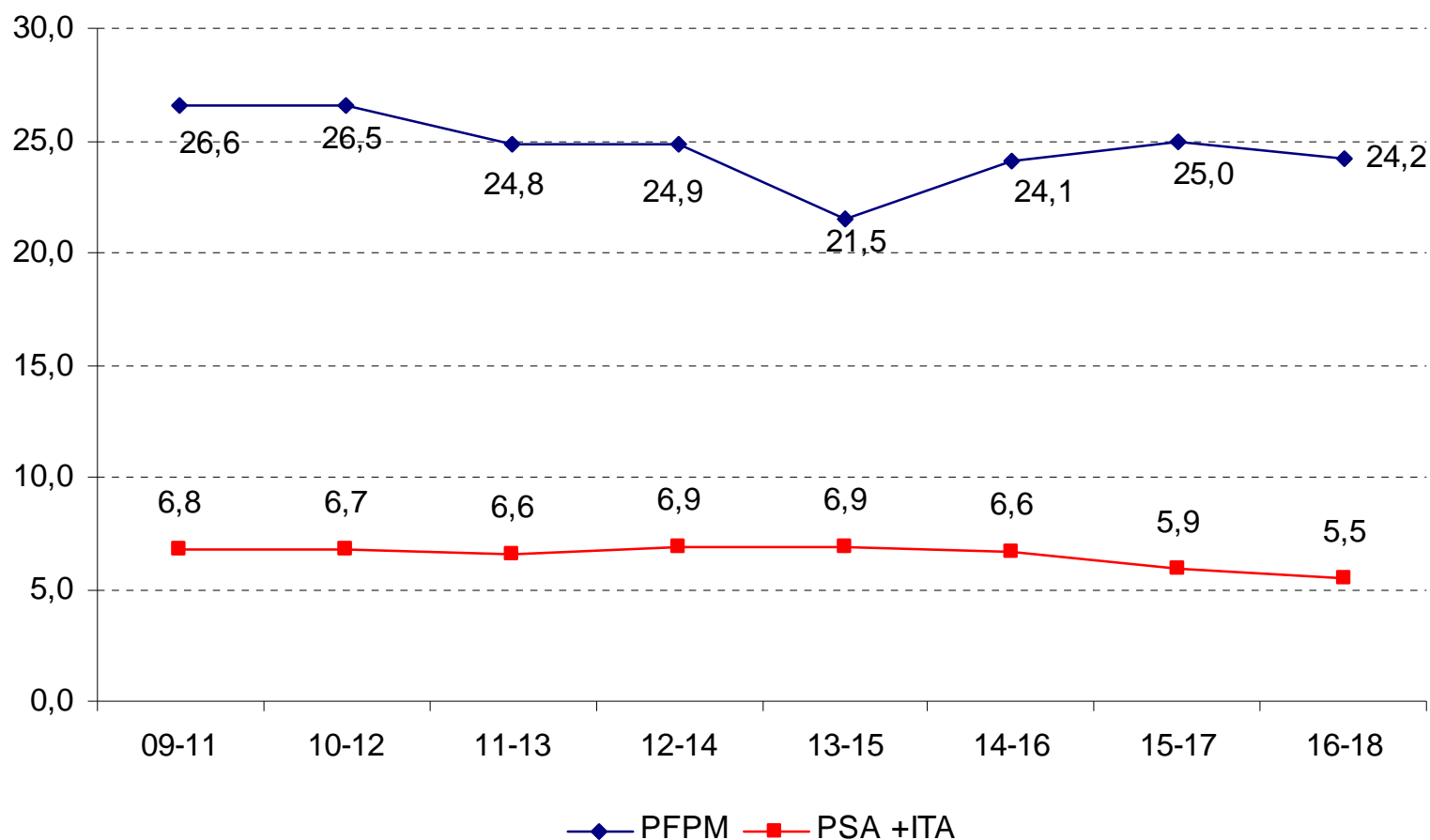
Altro: ha ricevuto fattori della coagulazione/trasfusione, cellule staminali, contatto accidentale con sangue, ecc

Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

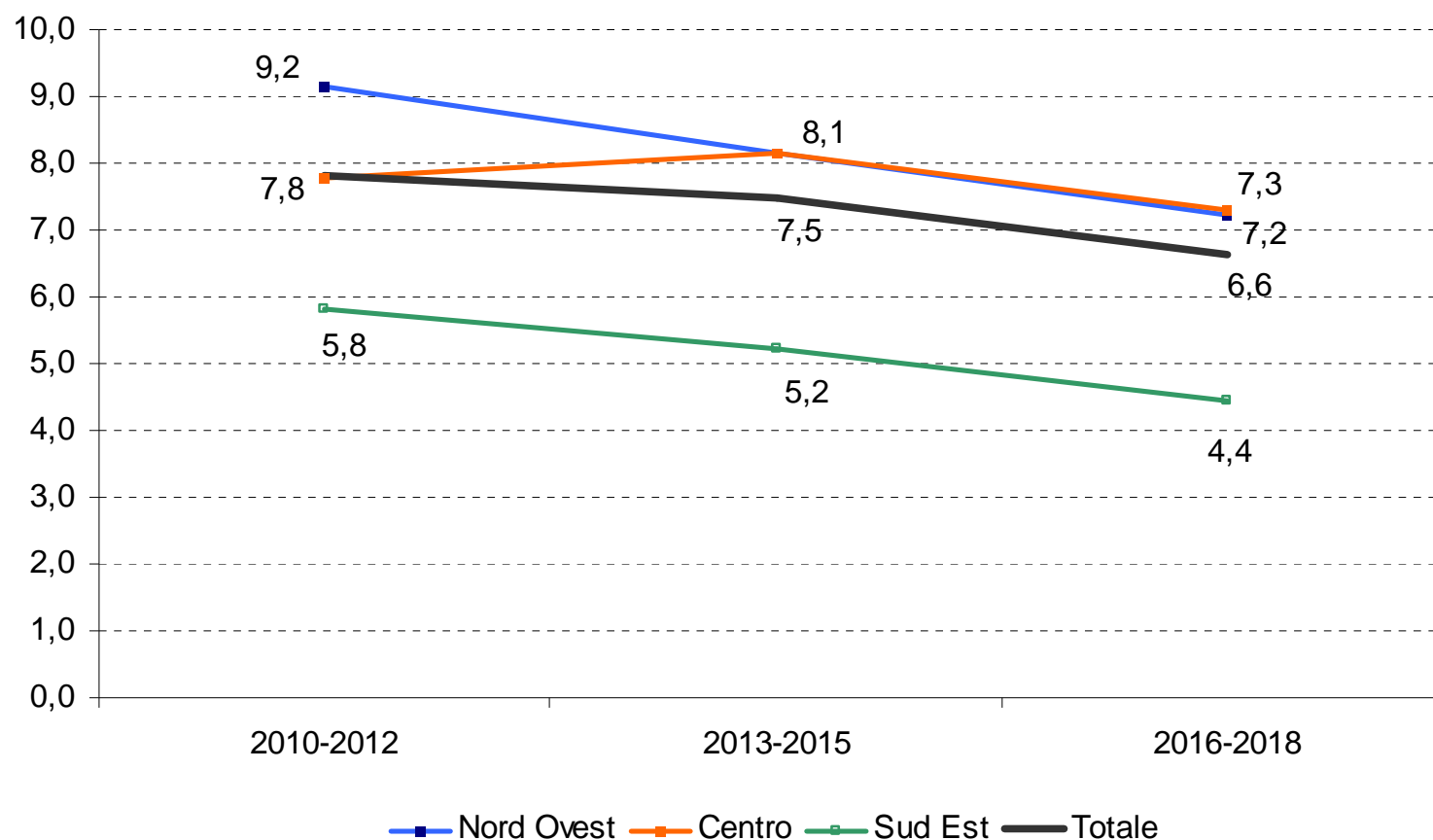
Tasso di notifica (per 100.000 res) di HIV per cittadinanza



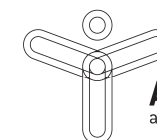
Nell'ultimo triennio il 34,5% dei sieropositivi è straniero

Tasso di incidenza (per 100.000 res.) di HIV per ASL di residenza

Dal 2009 al 2018 le notifiche effettuate ai residenti toscani adulti sono state **2.729**, di queste 105 sono state notificate fuori toscana

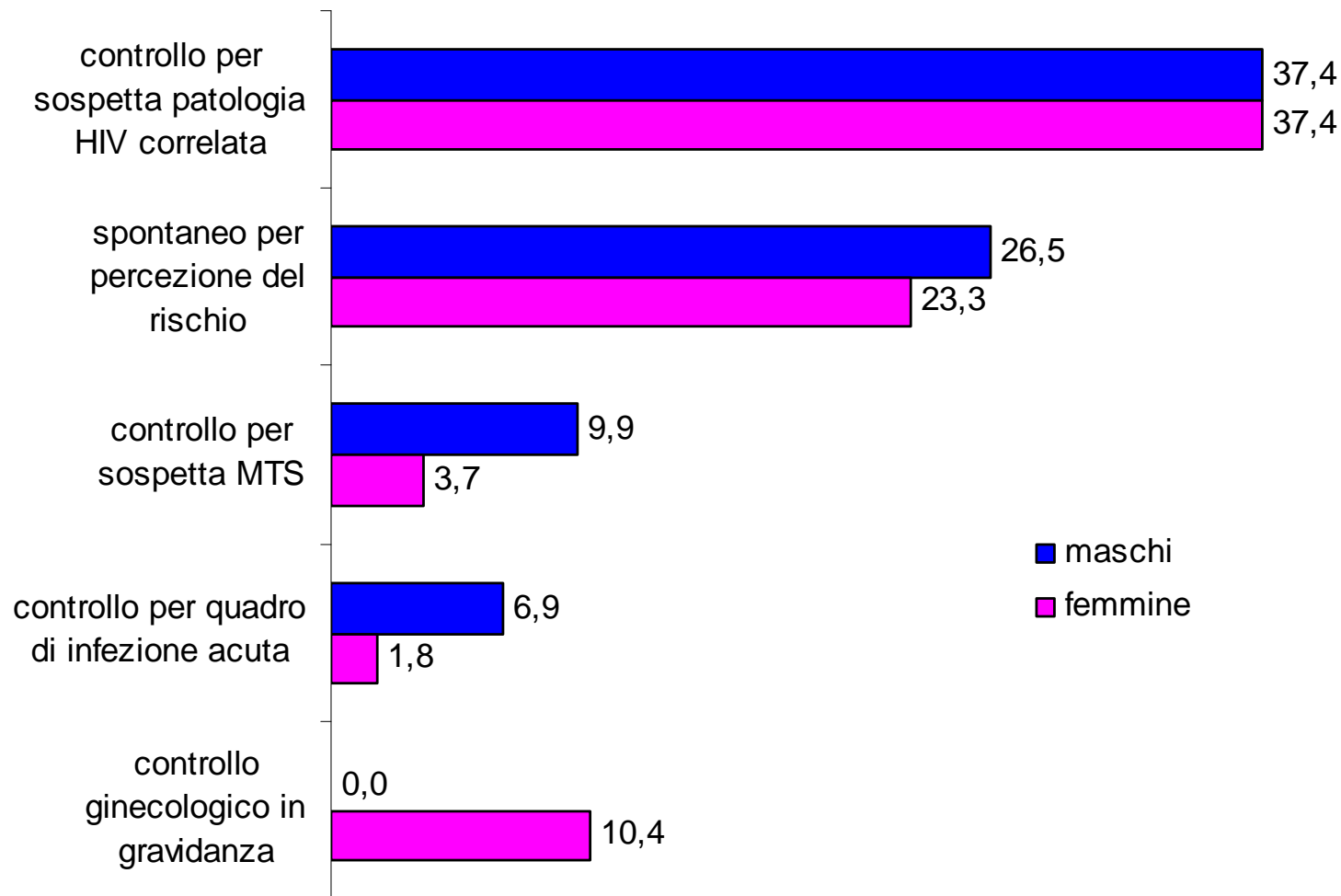


Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV

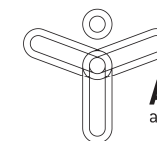


ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Motivo di esecuzione del test per genere

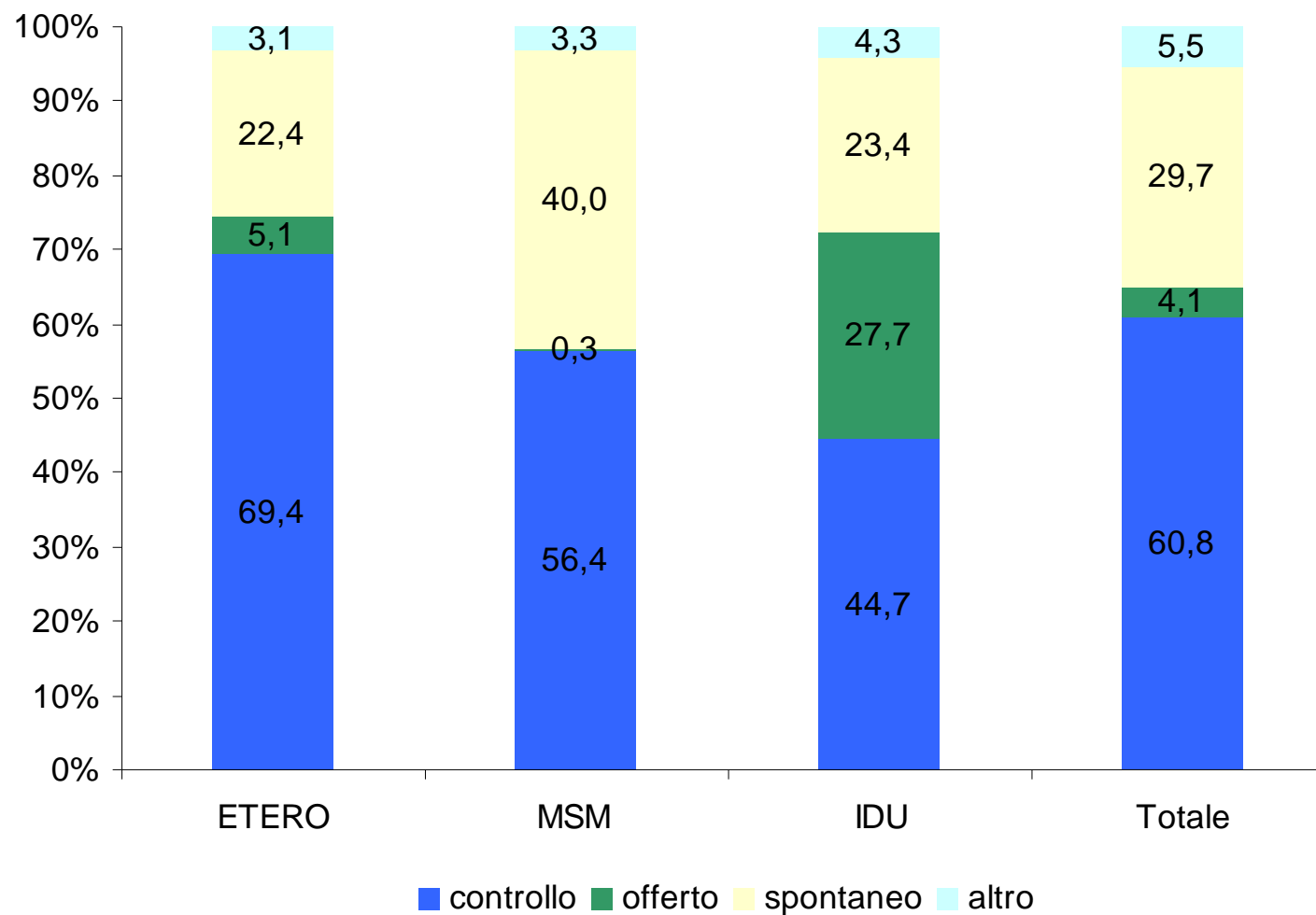


Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV

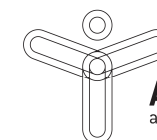


ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Motivo di esecuzione del test per modalità di trasmissione del virus

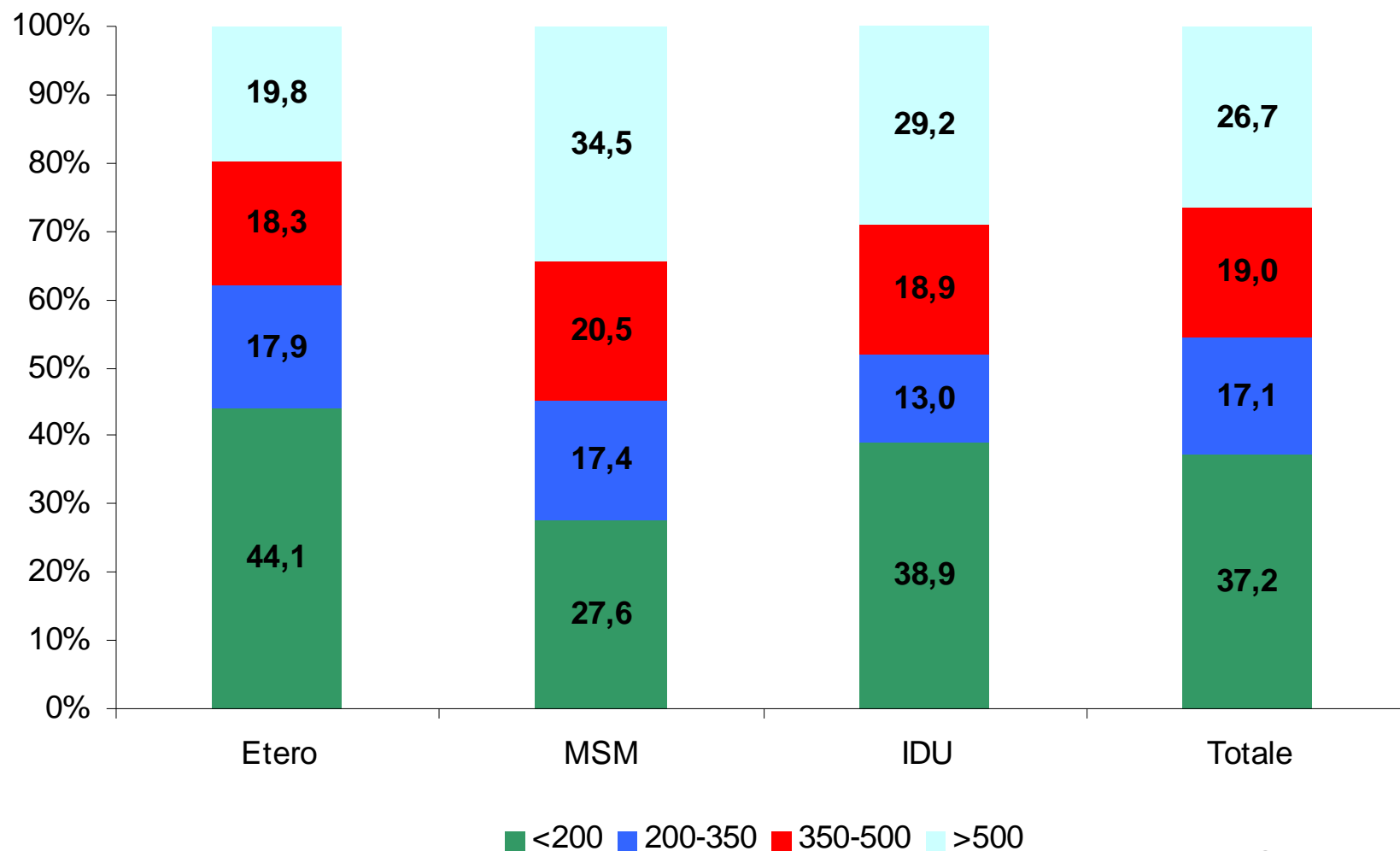


Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV

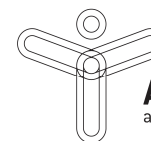


ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Quadro clinico e arrivo tardivo alla diagnosi

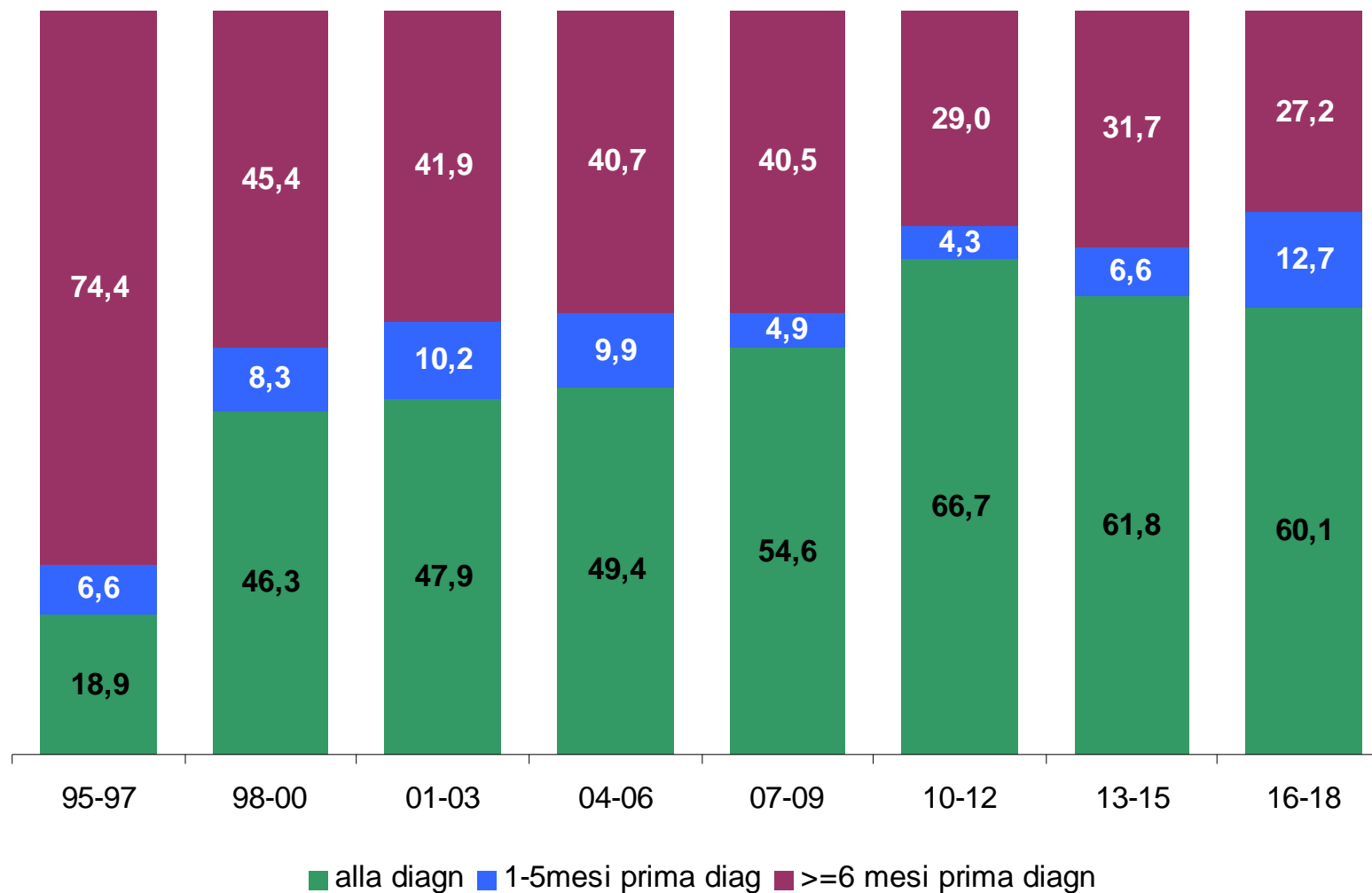


Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV

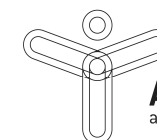


ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Tempo intercorso tra la diagnosi di HIV e la diagnosi di ADS



Fonte: Elaborazioni ARS RRA



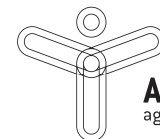
ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Conclusioni

Si sottolinea una **scarsa consapevolezza** della possibilità di contagio da parte della popolazione, soprattutto **eterosessuale** che viene a conoscenza della propria sieropositività in **fase avanzata di malattia** ed effettua il test solo quando vi è il sospetto di una patologia HIV correlata

La consapevolezza da parte del paziente del proprio stato di sieropositività sarebbe un elemento molto importante in quanto non solo permette di accedere tempestivamente alla terapia antiretrovirale, ma anche di **ridurre la probabilità di trasmissione** dell'infezione legata a comportamenti a rischio

Emerge la necessità di **sensibilizzare** la popolazione, **non solo i giovani**, sull'infezione HIV attraverso una maggiore comunicazione, **incrementare** e facilitare l'accesso ai **test**





ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Grazie per l'attenzione!

Visita il nostro sito www.ars.toscana.it
e iscriviti alla [Newsletter ARS](#)

Seguici anche su:

[FaceBook](#)

[Twitter](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)