

Epidemiologia dell'infezione da HIV e AIDS in Toscana

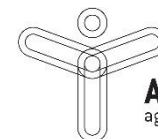
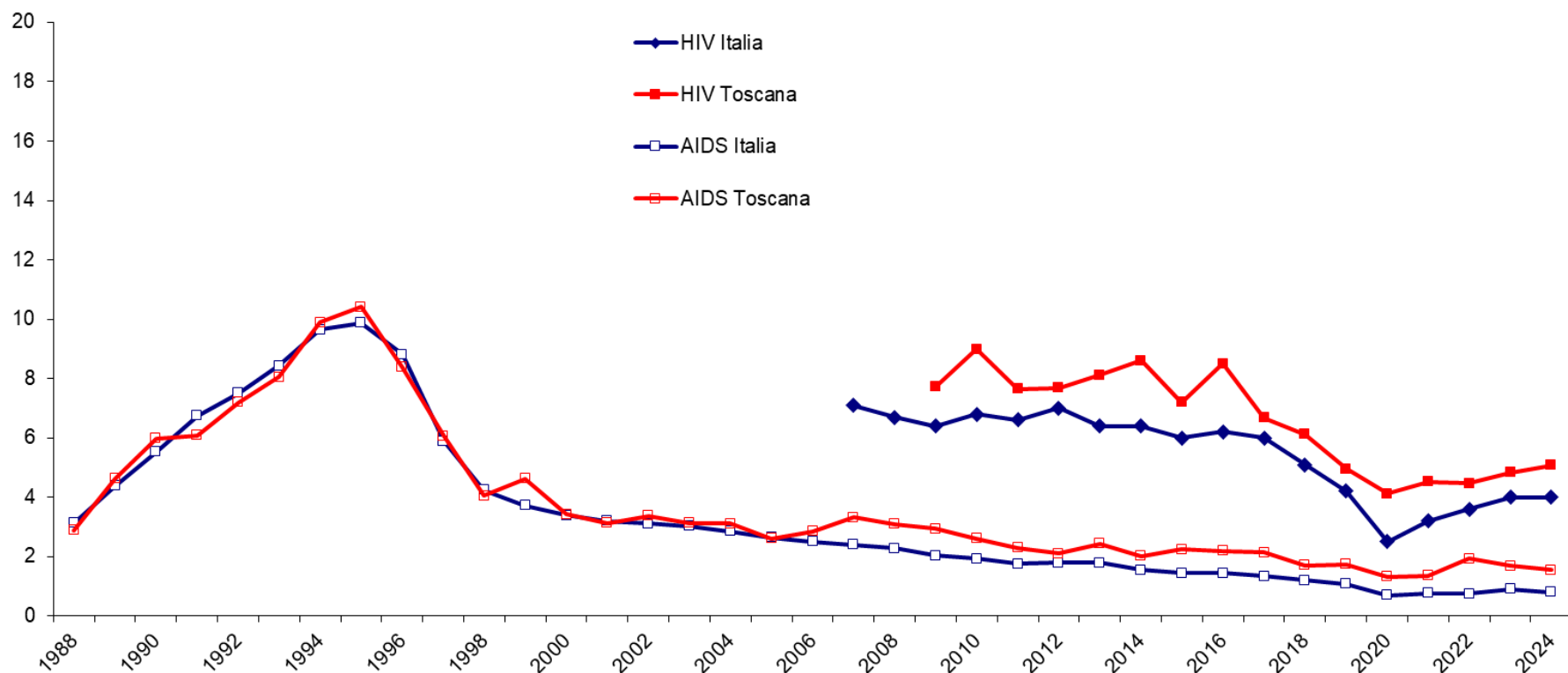
aggiornamento dati 31-08-2025

Monia Puglia e Fabio Voller

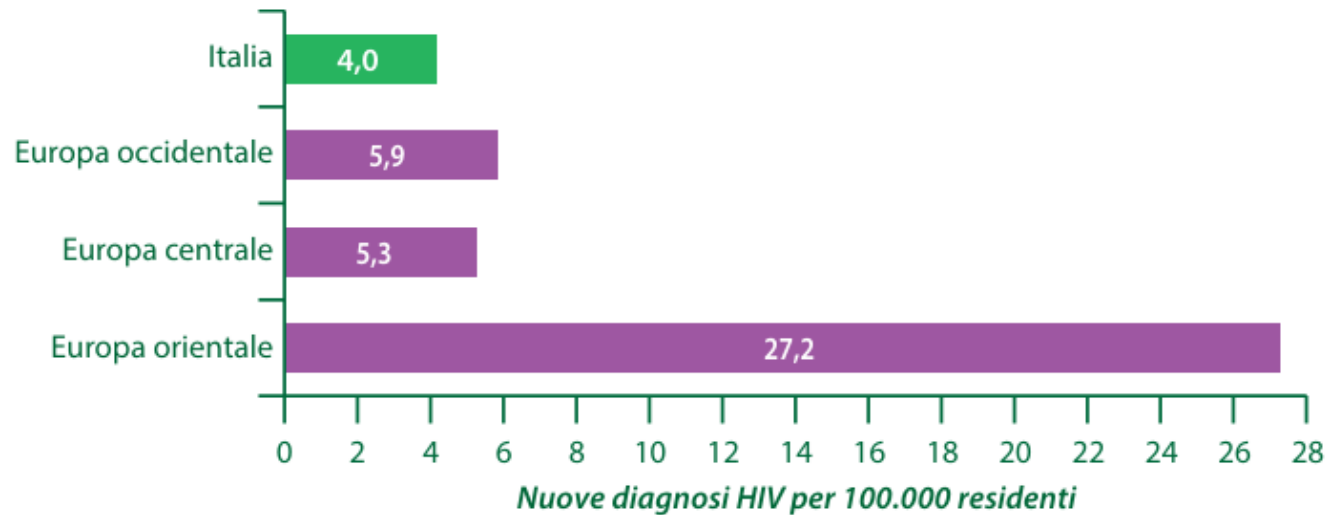
Agenzia regionale di sanità della Toscana



Incidenza di HIV e AIDS (per 100.000 residenti) Italia e Toscana



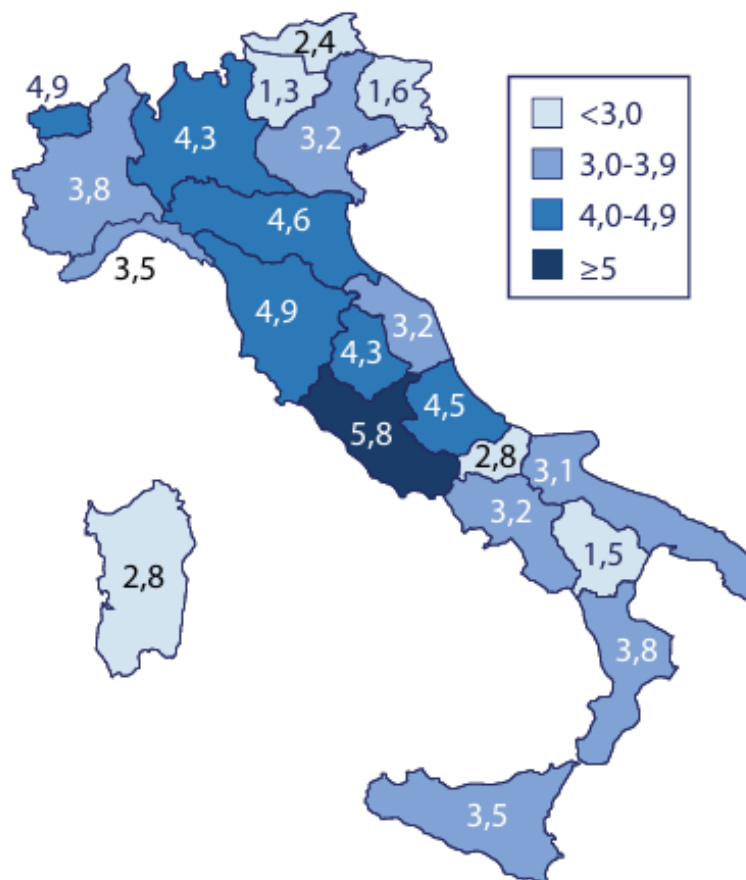
Incidenza di HIV in Europa



Incidenze HIV nei 17 Paesi dell'Europa Occidentale 2024



Incidenza di HIV (per 100.000 res) - 2024

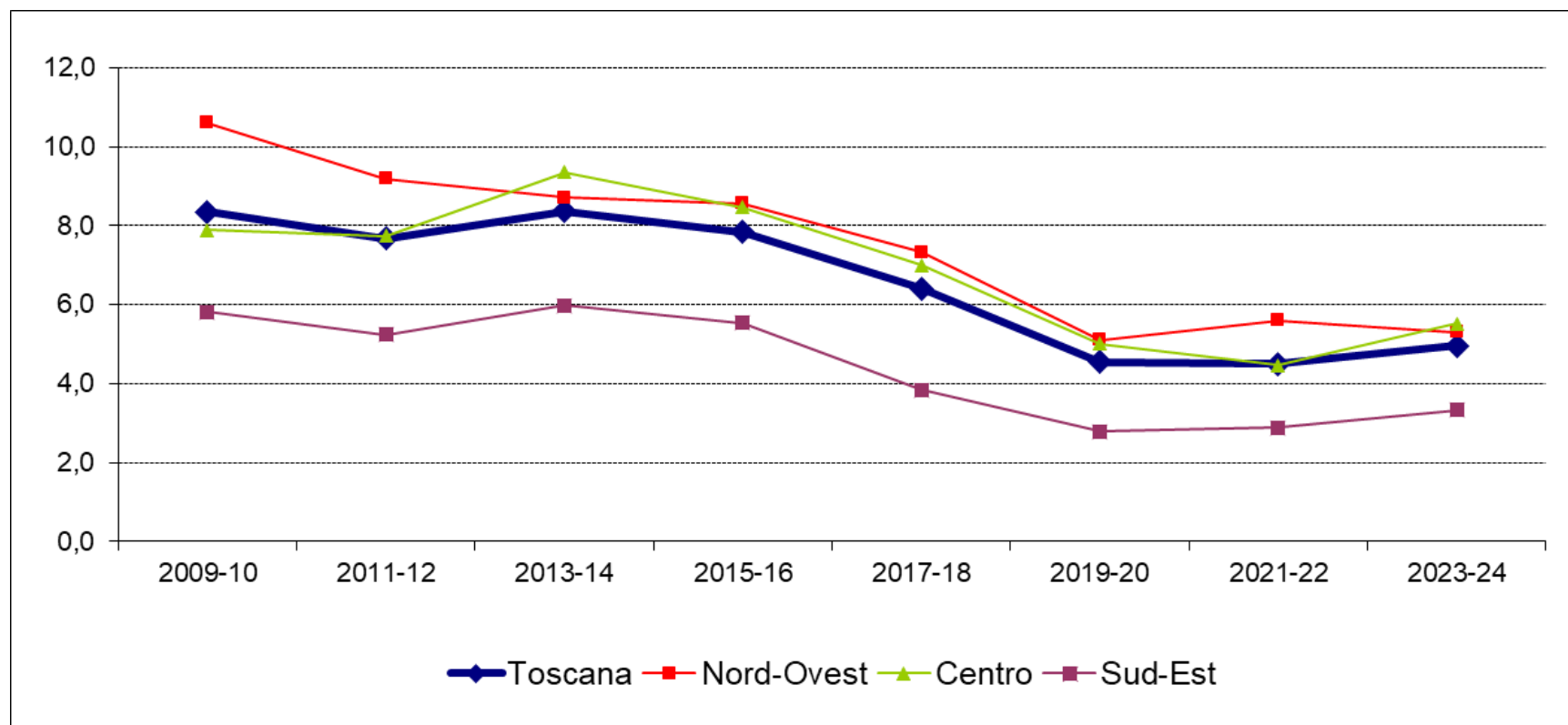


ITALIA: 4,0 per 100.000 res.

TOSCANA: 4,9 per 100.000 res

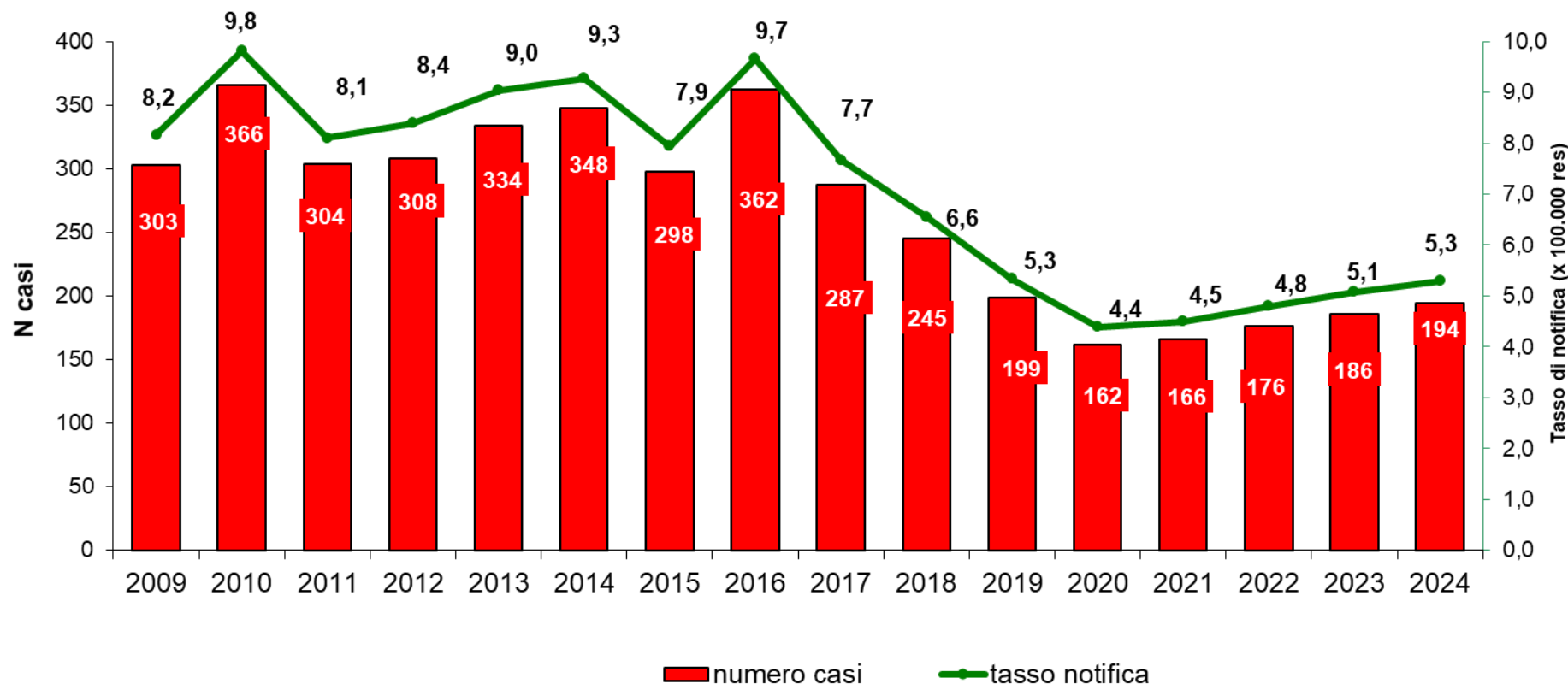
Incidenza di HIV Toscana per ASL di residenza

Tasso per 100.000 residenti



Nuove diagnosi di HIV in Toscana

Dal 2009 al 2024 sono state notificate in Toscana **4.238** nuove diagnosi di infezione da HIV.

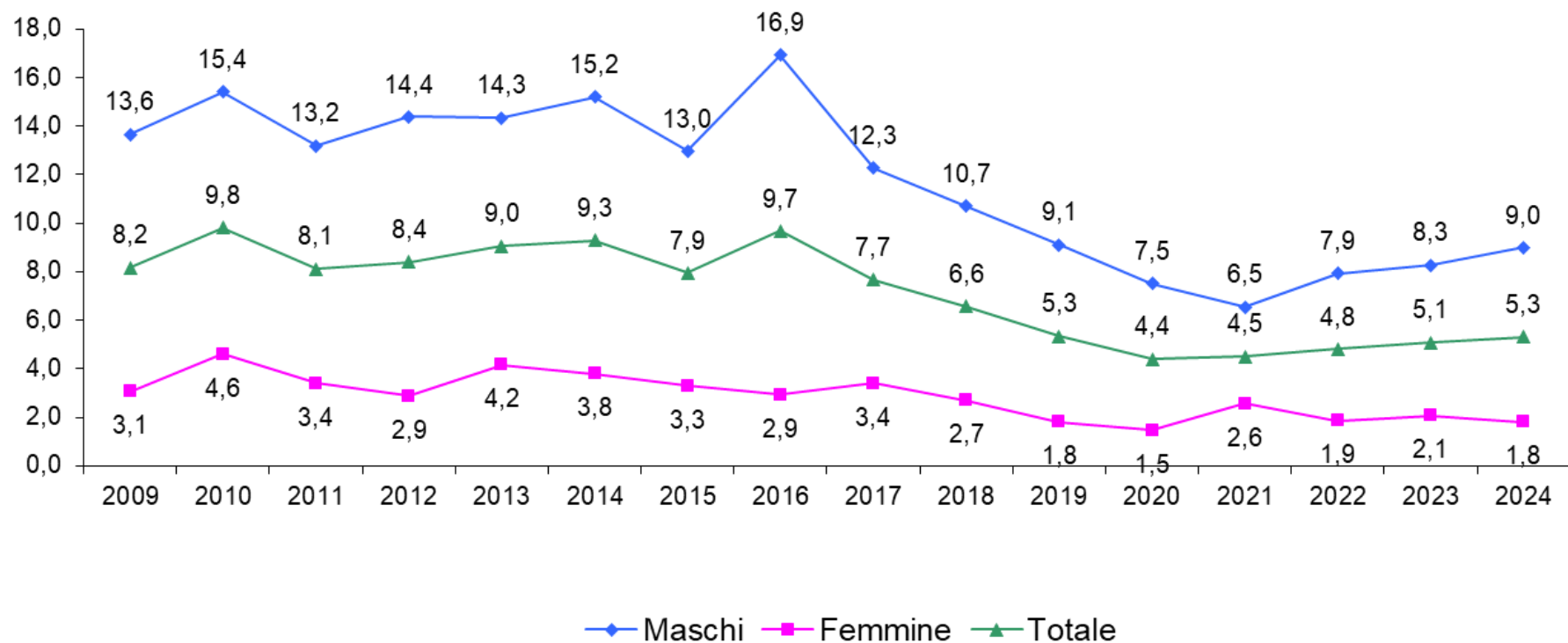


Incidenza 2024= Incidenza 2019

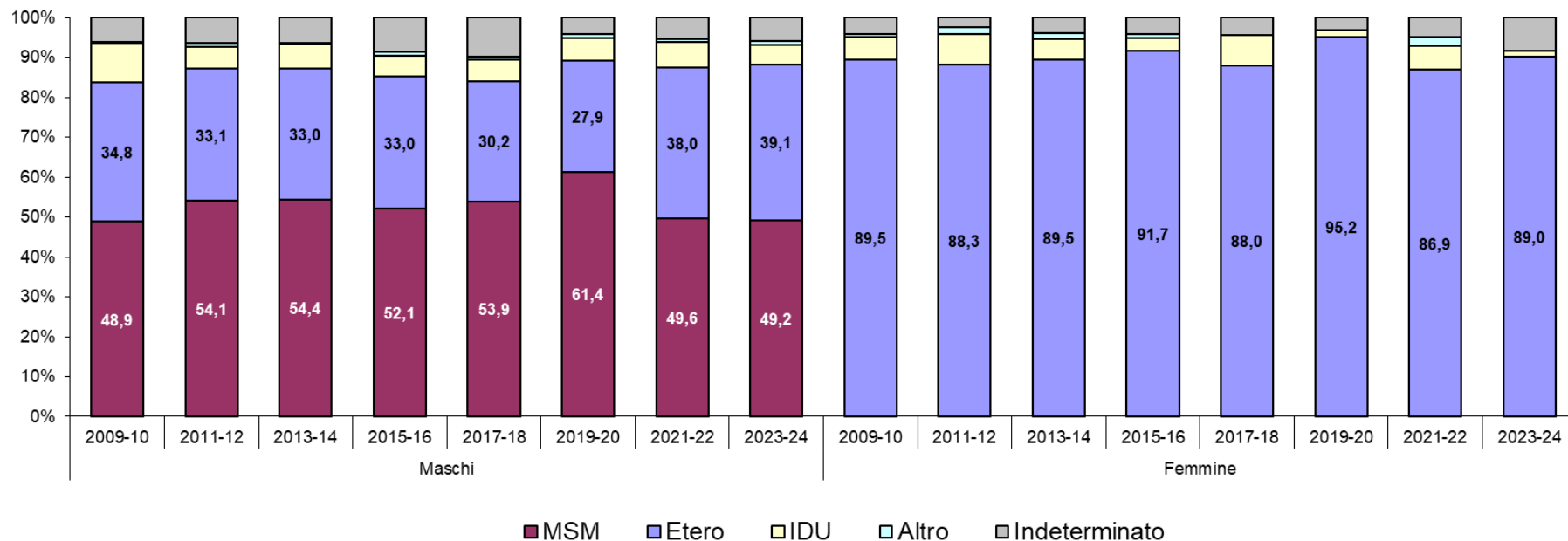
+ 4% vs 2023

HIV per genere

Tasso per 100.000 residenti



Modalità di trasmissione dell'HIV per genere



Etero: eterosessuale

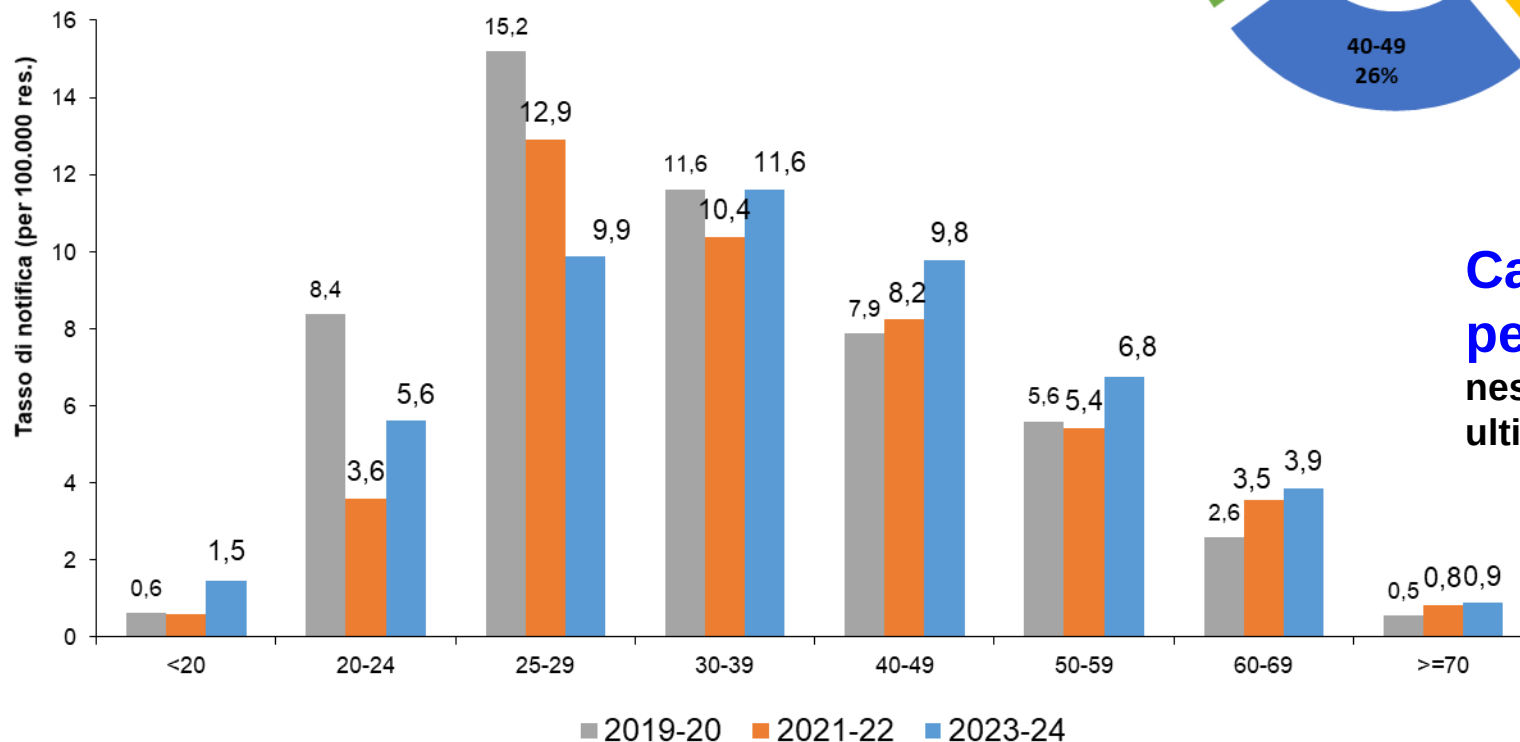
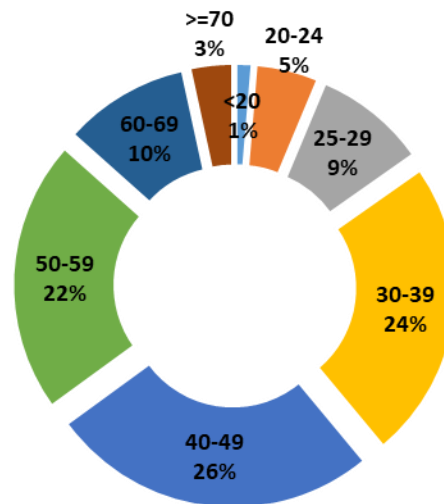
MSM: maschi che fanno sesso con maschi

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

Età alla diagnosi

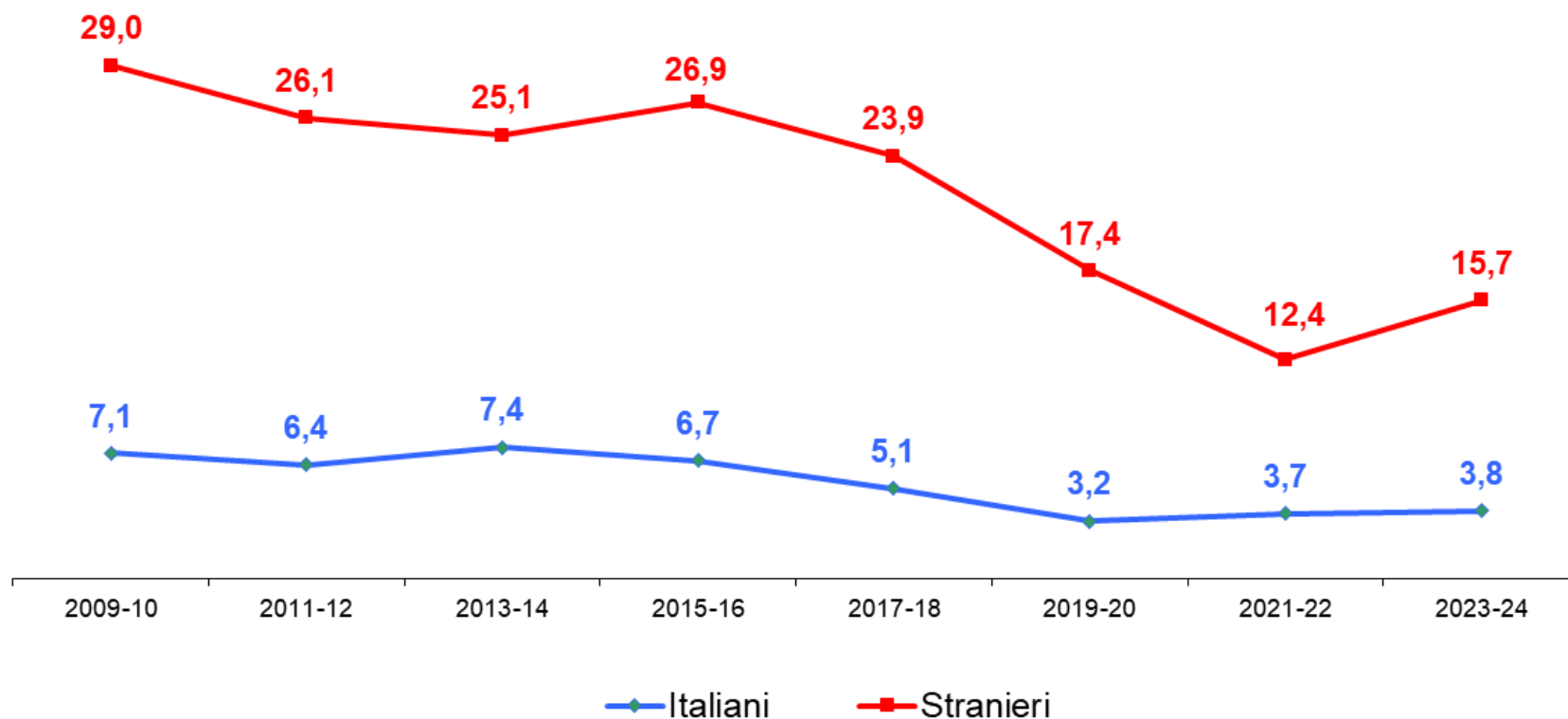
Età mediana: 44,5 anni



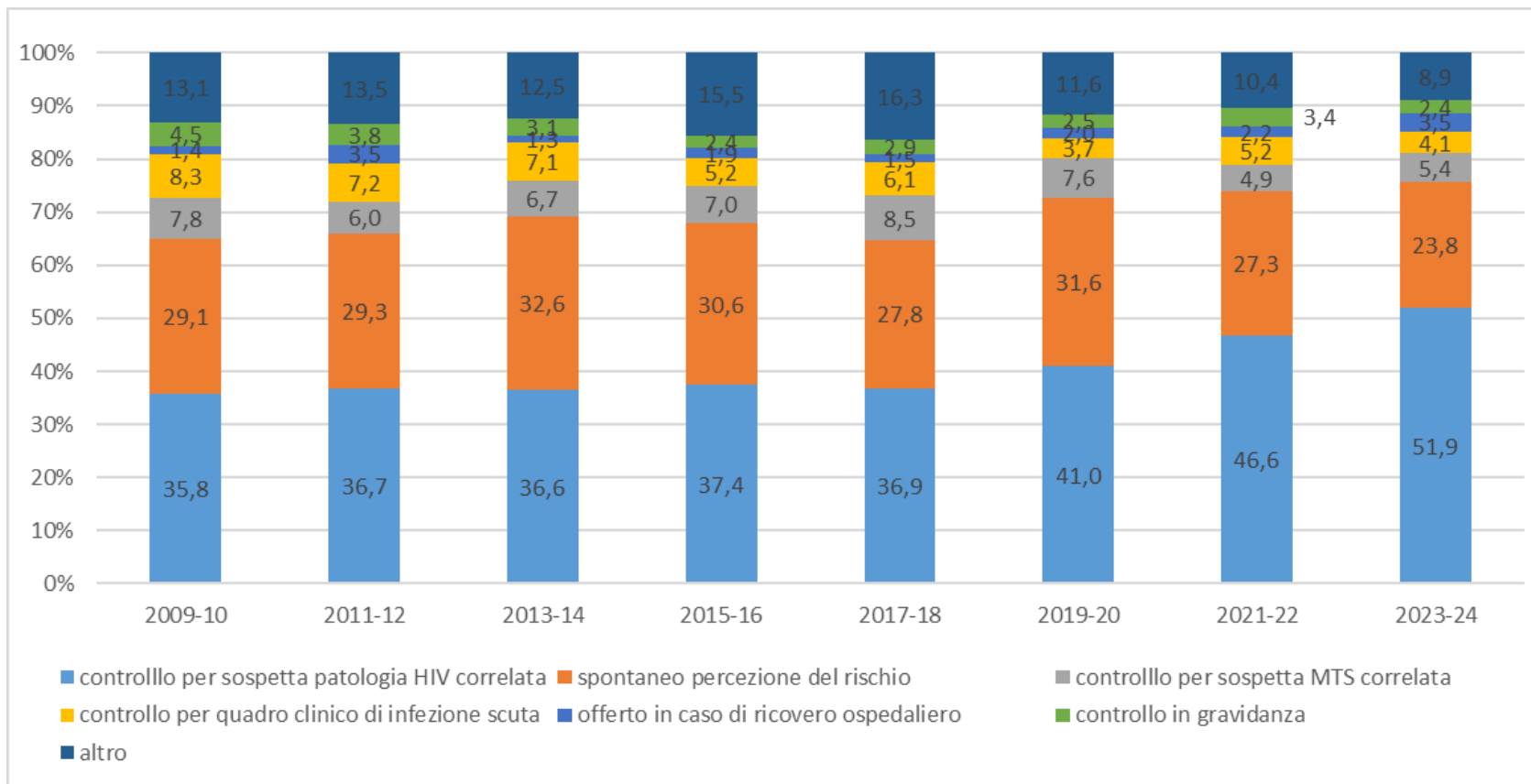
Casi pediatrici:
nessun caso negli ultimi 7 anni

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

Nell'ultimo biennio il 34,8% delle diagnosi ha riguardato stranieri

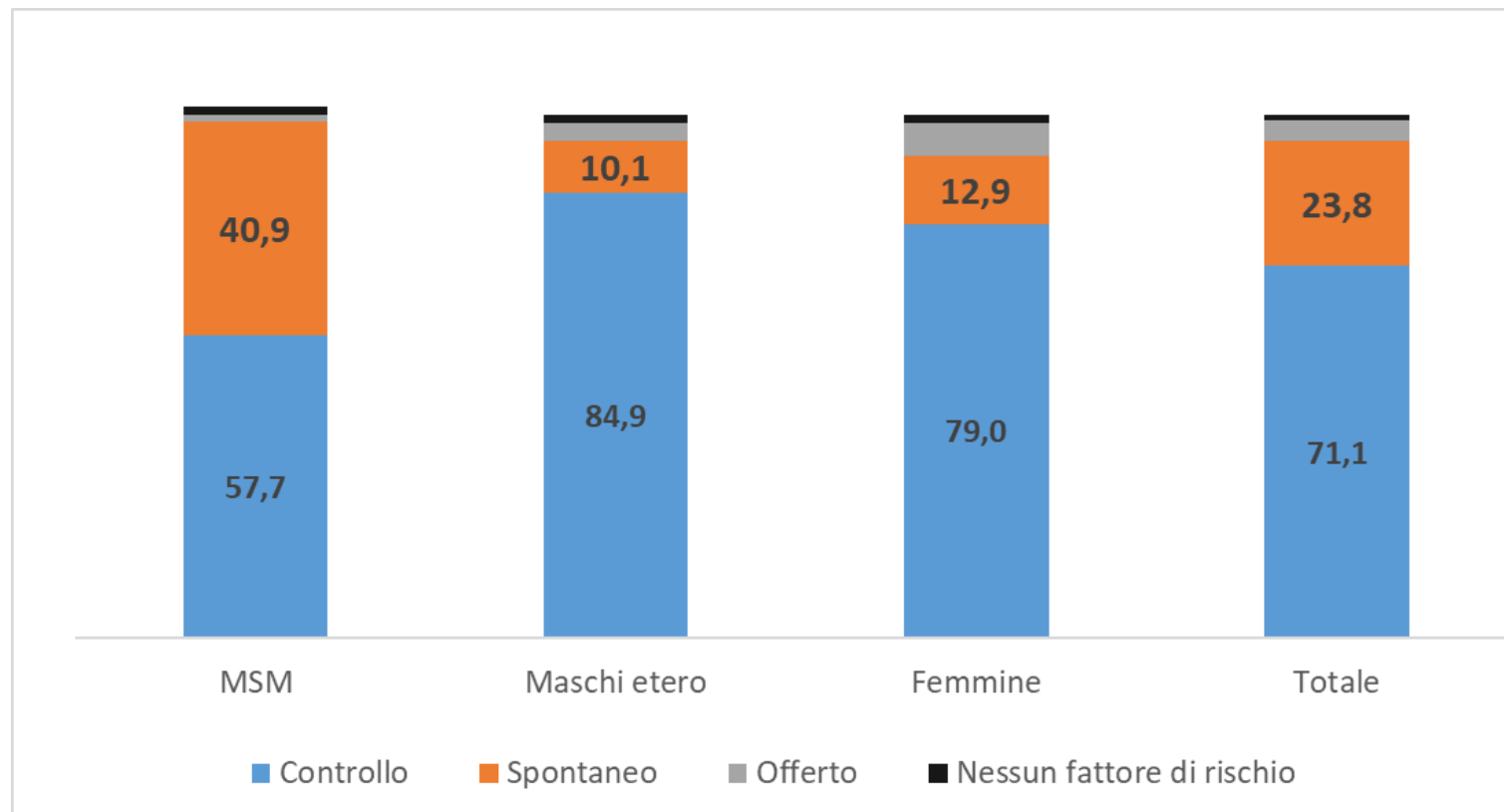


Motivo di esecuzione del test



La maggior parte delle persone con nuova diagnosi HIV ha eseguito il test nel momento in cui vi è il sospetto di una patologia HIV correlata o una sospetta MTS o un quadro clinico di infezione acuta e solo il **23,8%** lo effettua **spontaneamente** per percezione di rischio, **proporzione che é in diminuzione negli anni**

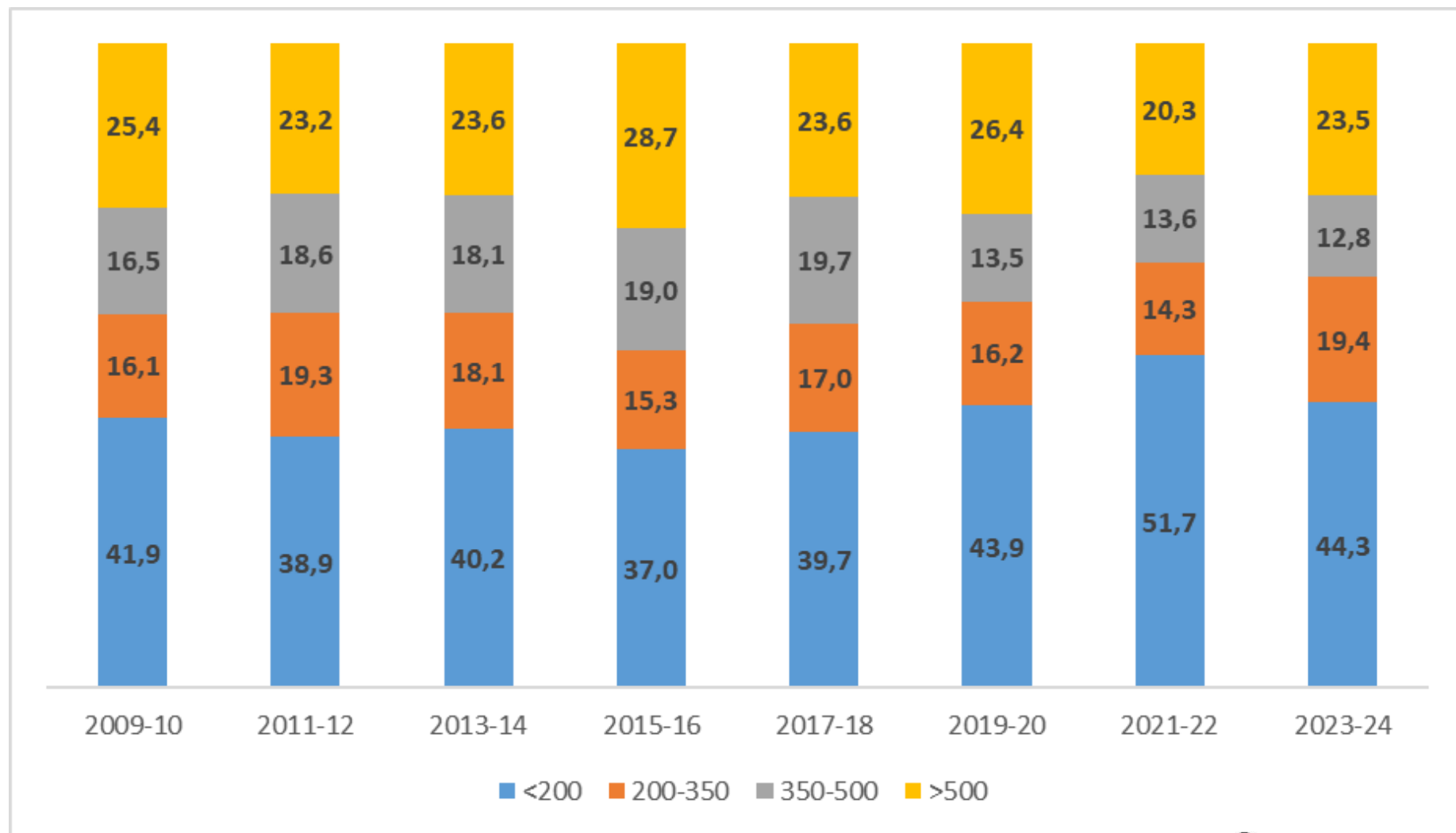
Motivo di esecuzione del test per modalità di trasmissione del virus e genere



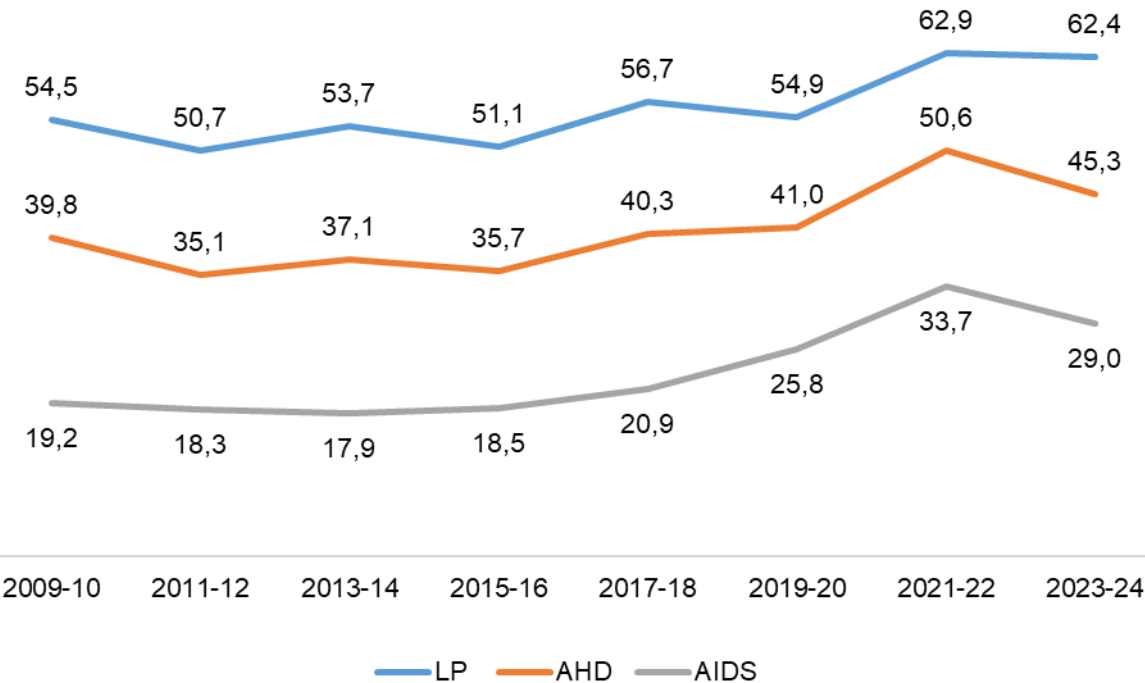
Il 11,9% delle donne scopre HIV+ in gravidanza grazie alla presenza del test HIV tra gli esami previsti nel libretto di gravidanza

Quadro clinico alla diagnosi

Conta CD4



Diagnosi tardive



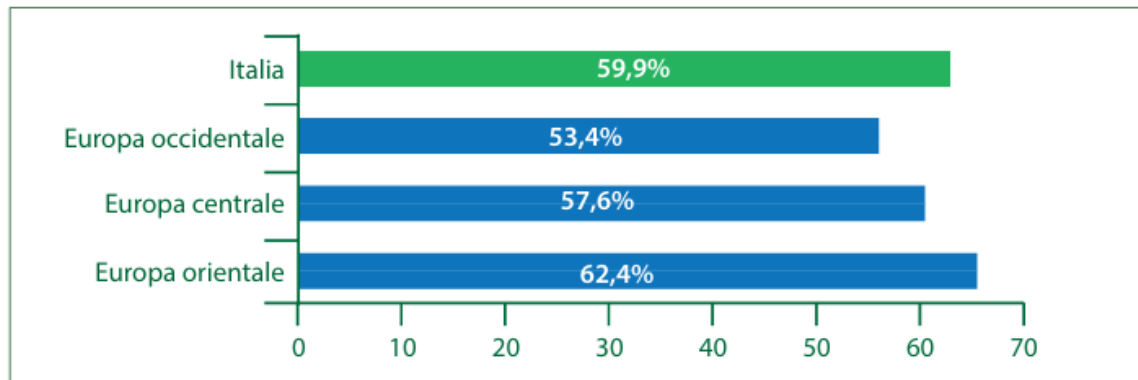
Late Presenter (LT):

CD4<350 cell/ μ L oppure patologia indicativa di AIDS

Advanced HIV disease

(AHD): CD4<200 cell/ μ L oppure patologia indicativa di AIDS

Late presenters 2024*



(*) Late presenters: nuove diagnosi di infezione da HIV con numero di linfociti CD4 <350 cell/ μ L.

Fonte: Elaborazioni ARS su dati Sistema Sorveglianza HIV



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Notifiche di HIV per centro segnalatore

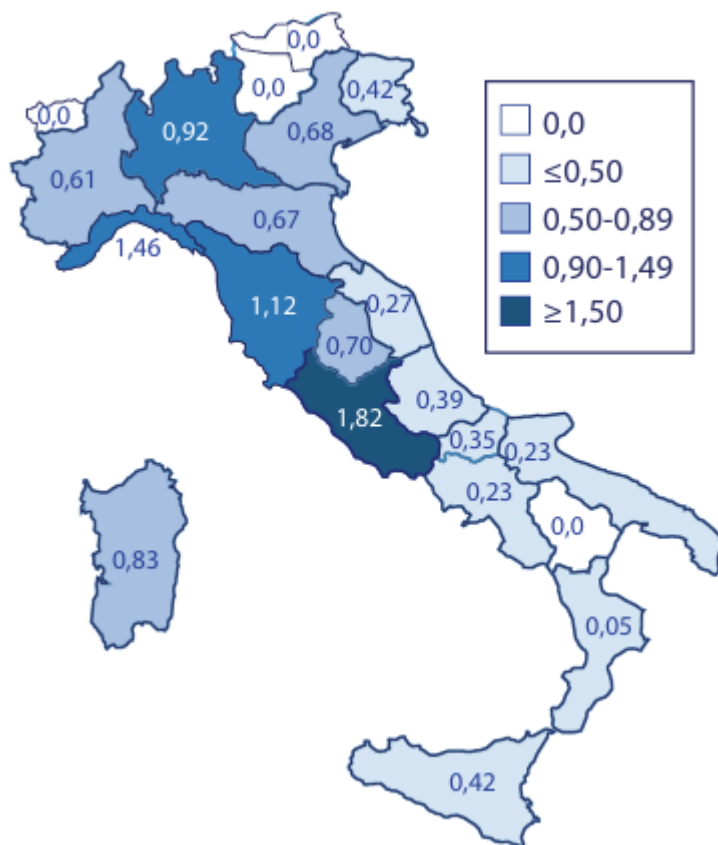
(solo casi adulti)

Presidio ospedaliero	2009-2010	2011-2012	2013-2014	2015-2016	2017-2018	2019-2020	2021-2022	2023-2024	Totale
NOA Massa	51	34	28	35	23	10	15	19	215
S. Luca Lucca	21	32	37	31	26	15	23	18	203
Riuniti Livorno	69	51	57	53	68	46	37	51	432
S. Jacopo Pistoia	55	30	37	41	33	20	26	37	279
Nuovo Ospedale di Prato	51	82	71	59	52	42	30	29	416
S.M. Annunziata Bagno a Ripoli (FI)	46	69	94	82	64	41	38	38	472
S. Giuseppe Empoli	0	0	0	0	0	0	1	8	9
Centro MTS (FI)	16	10	7	0	0	0	1	20	54
Area Aretina Nord Arezzo	42	36	39	30	23	13	24	21	228
Misericordia Grosseto	35	32	26	25	21	18	14	10	181
AOU - Pisana	162	134	131	125	99	67	65	46	829
AOU - Senese	30	18	41	37	22	11	9	16	184
AOU - Careggi	85	82	112	141	100	78	59	67	724
Totale	663	610	680	659	531	361	342	380	4.226

Casi pediatrici:

6 nel 2009-2010, 2 nel 2011-2012,
2 nel 2013-2014; 1 nel 2015-2016;
1 nel 2017-2018

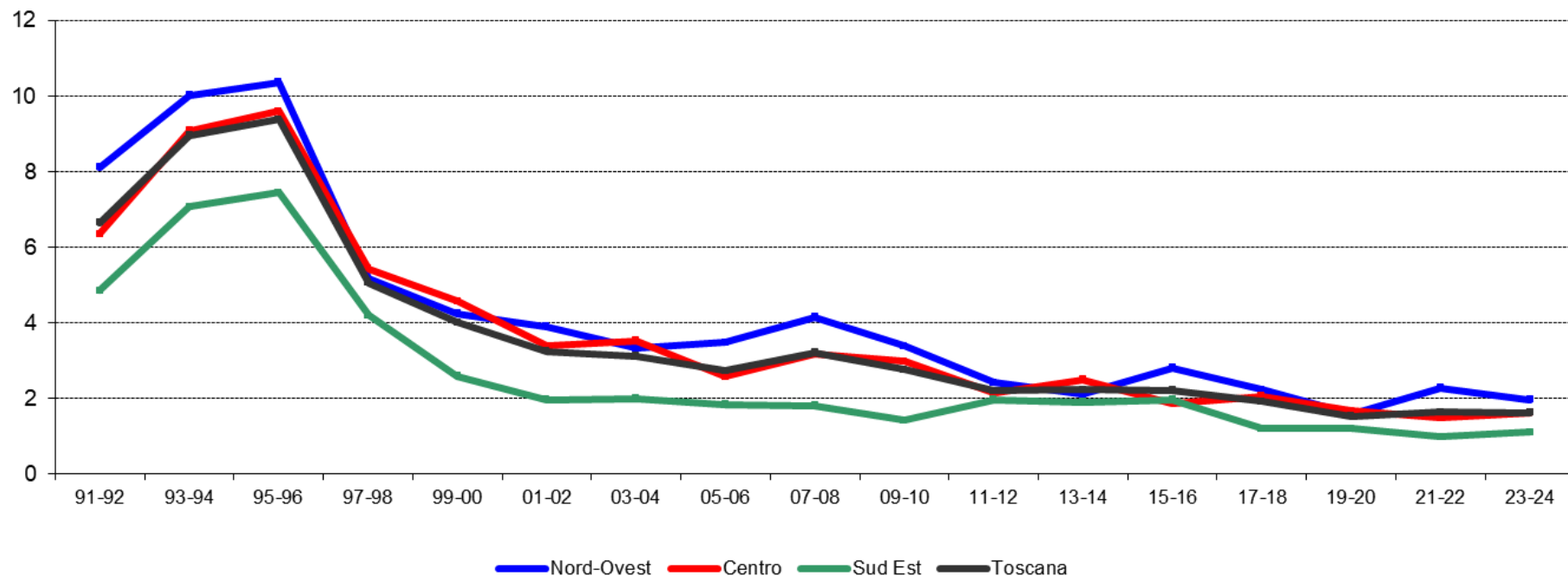
Incidenza di AIDS (per 100.000 residenti) – anno 2024



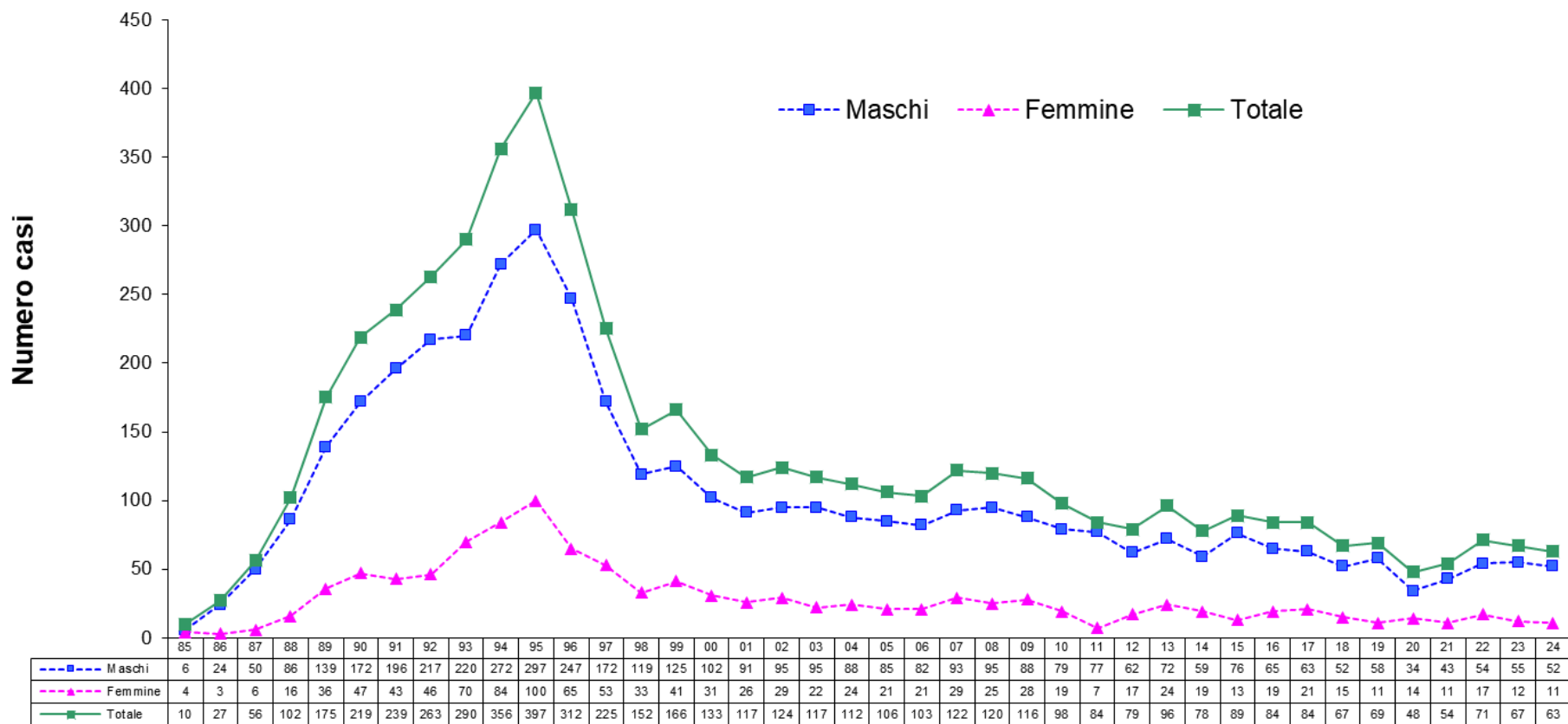
ITALIA: 0,8 per 100.000 res.

TOSCANA: 1,12 per 100.000 res

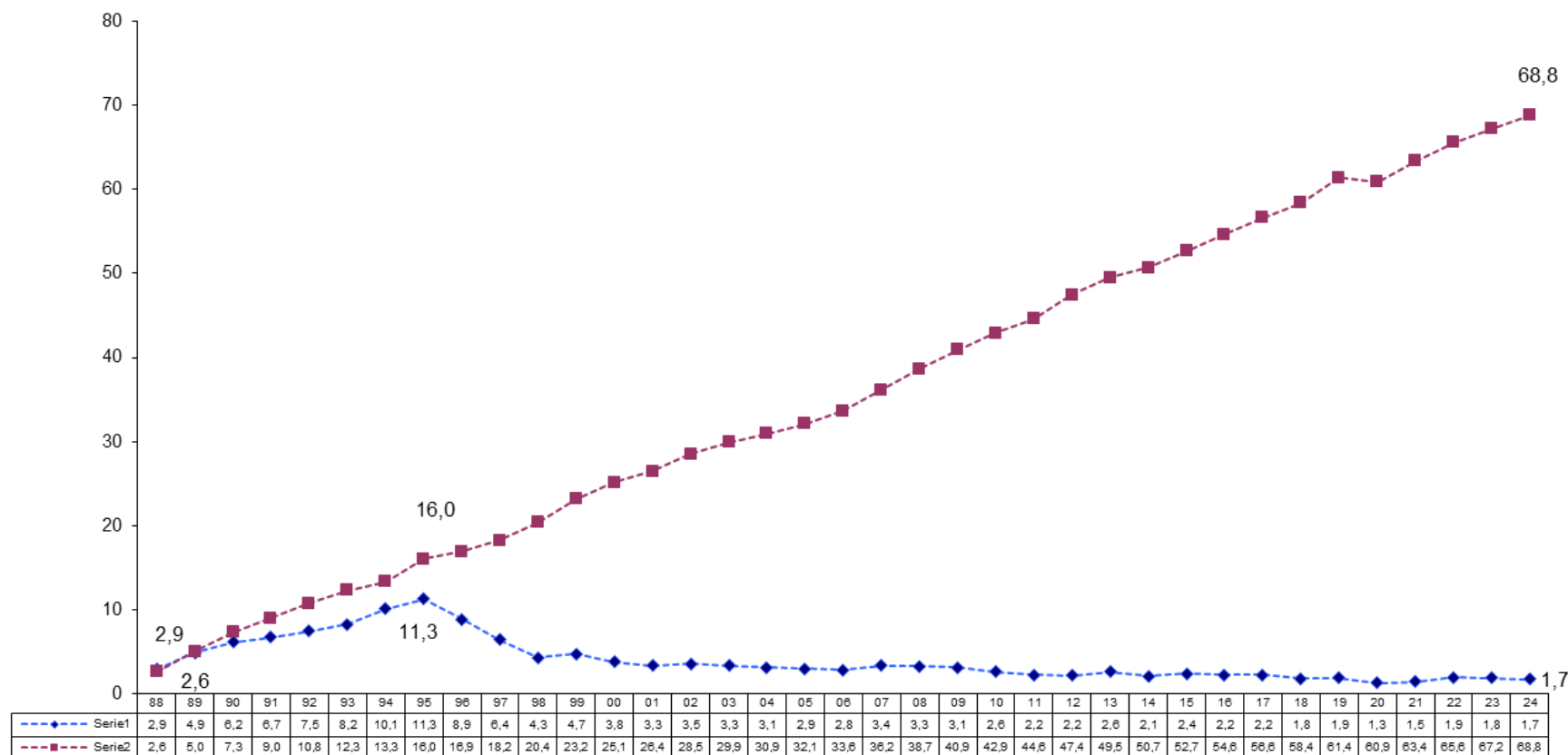
Incidenza di AIDS Toscana per ASL di residenza (per 100.000 res)



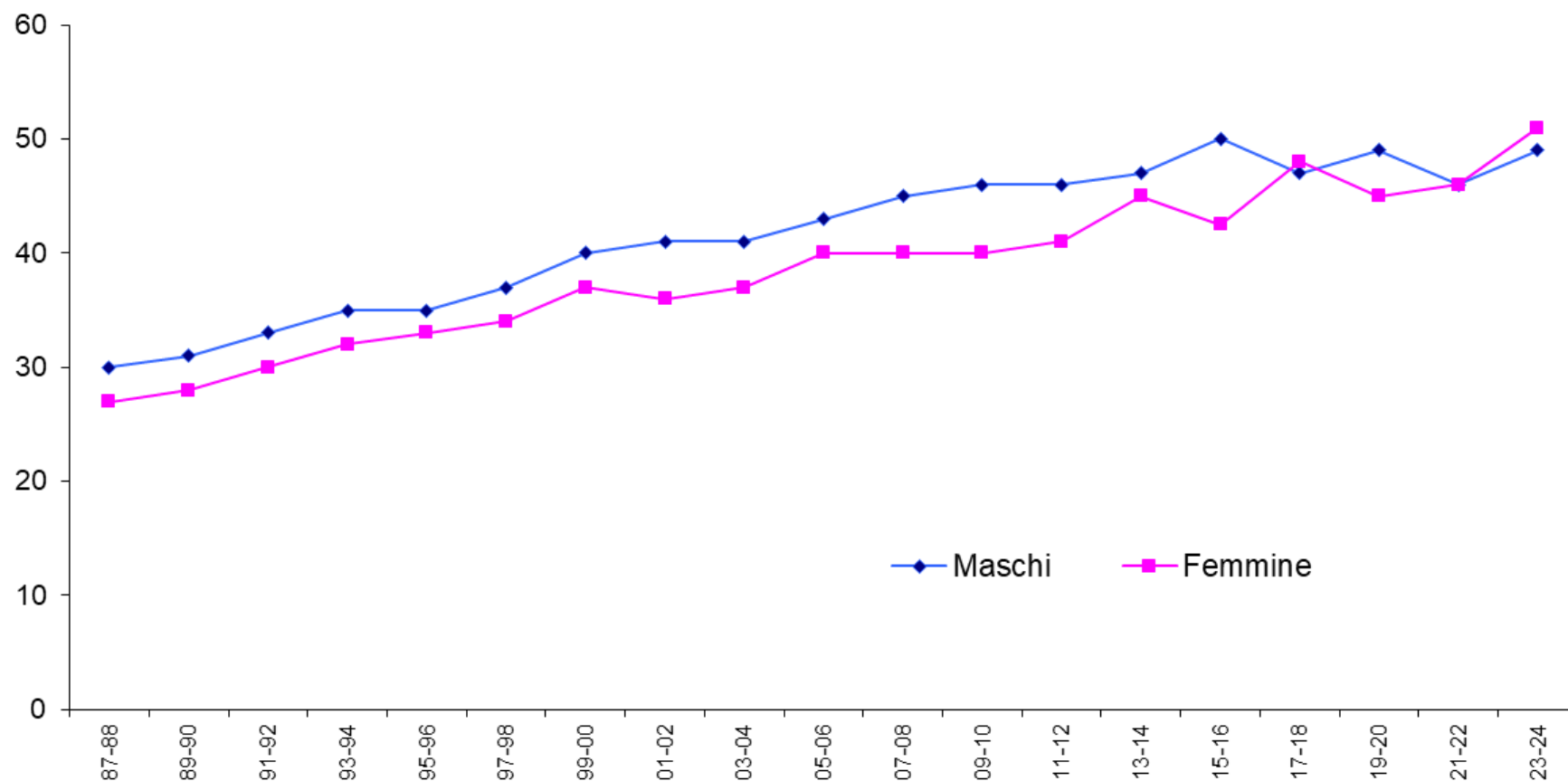
Numero casi di AIDS notificati in Toscana



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

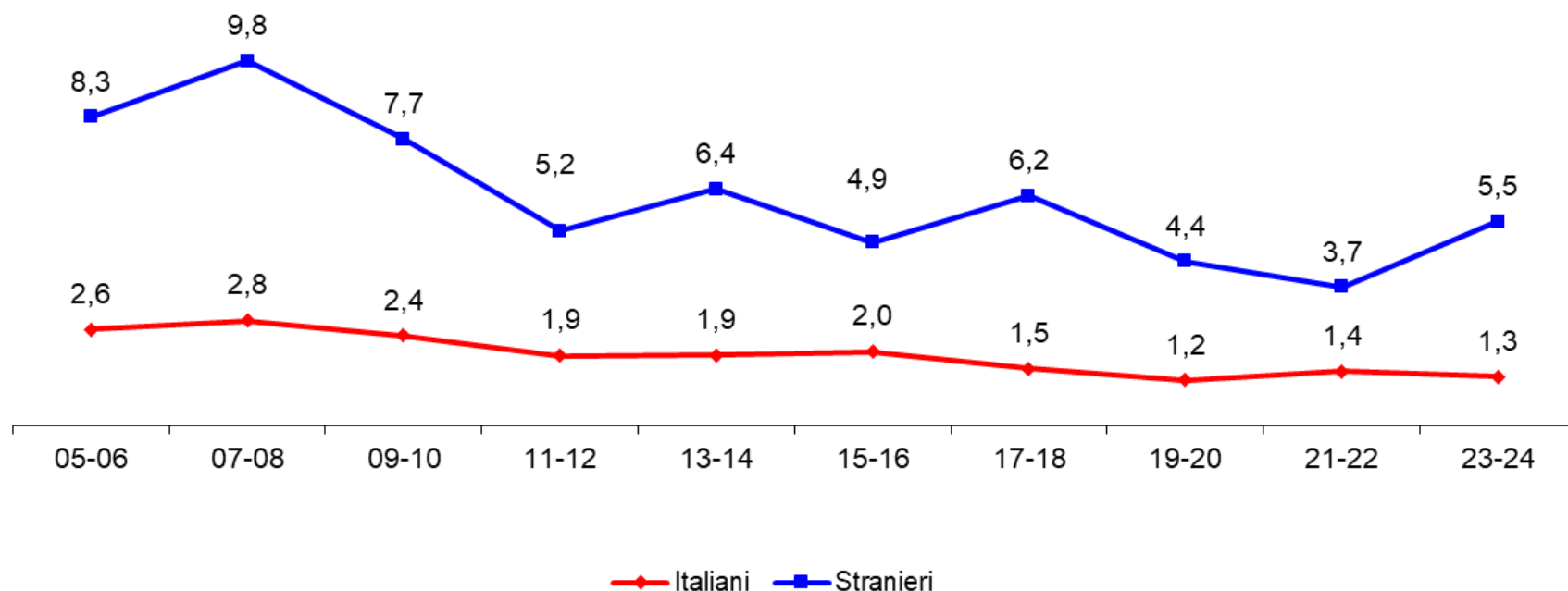


Età mediana alla diagnosi di AIDS

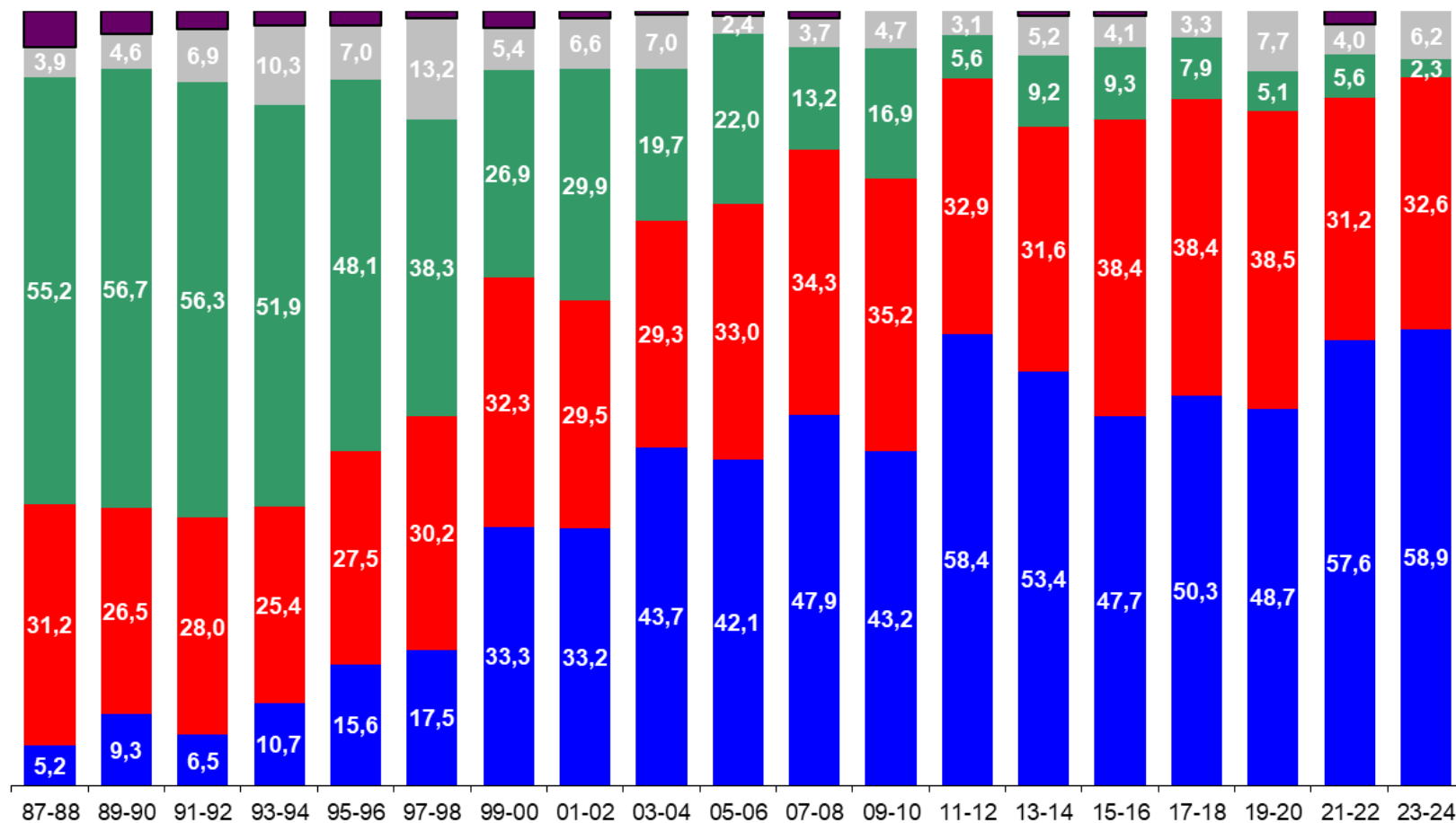


Tasso di notifica (per 100.000 res) di AIDS per cittadinanza

Nell'ultimo biennio il 35,5% delle diagnosi ha riguardato stranieri



Modalità di trasmissione dei casi di AIDS



Etero: eterosessuale

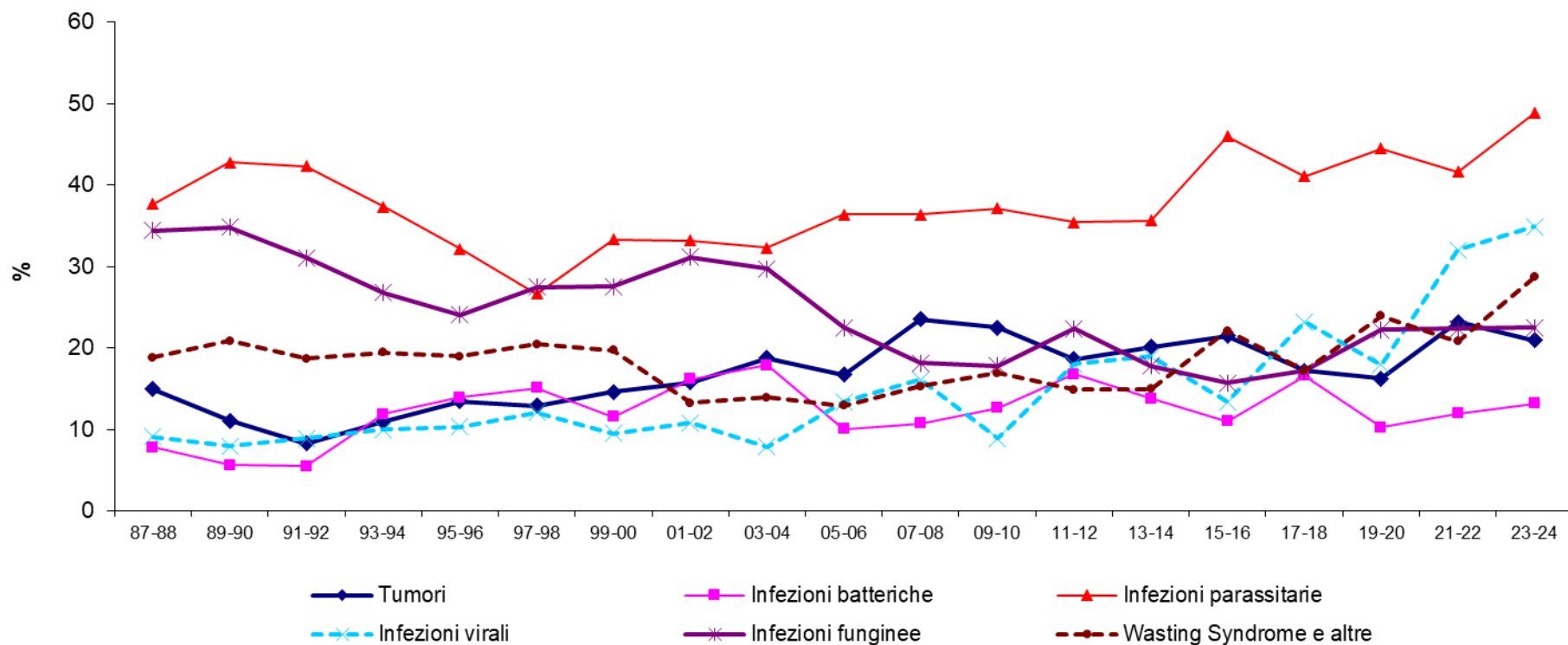
MSM: maschi che fanno sesso con maschi

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

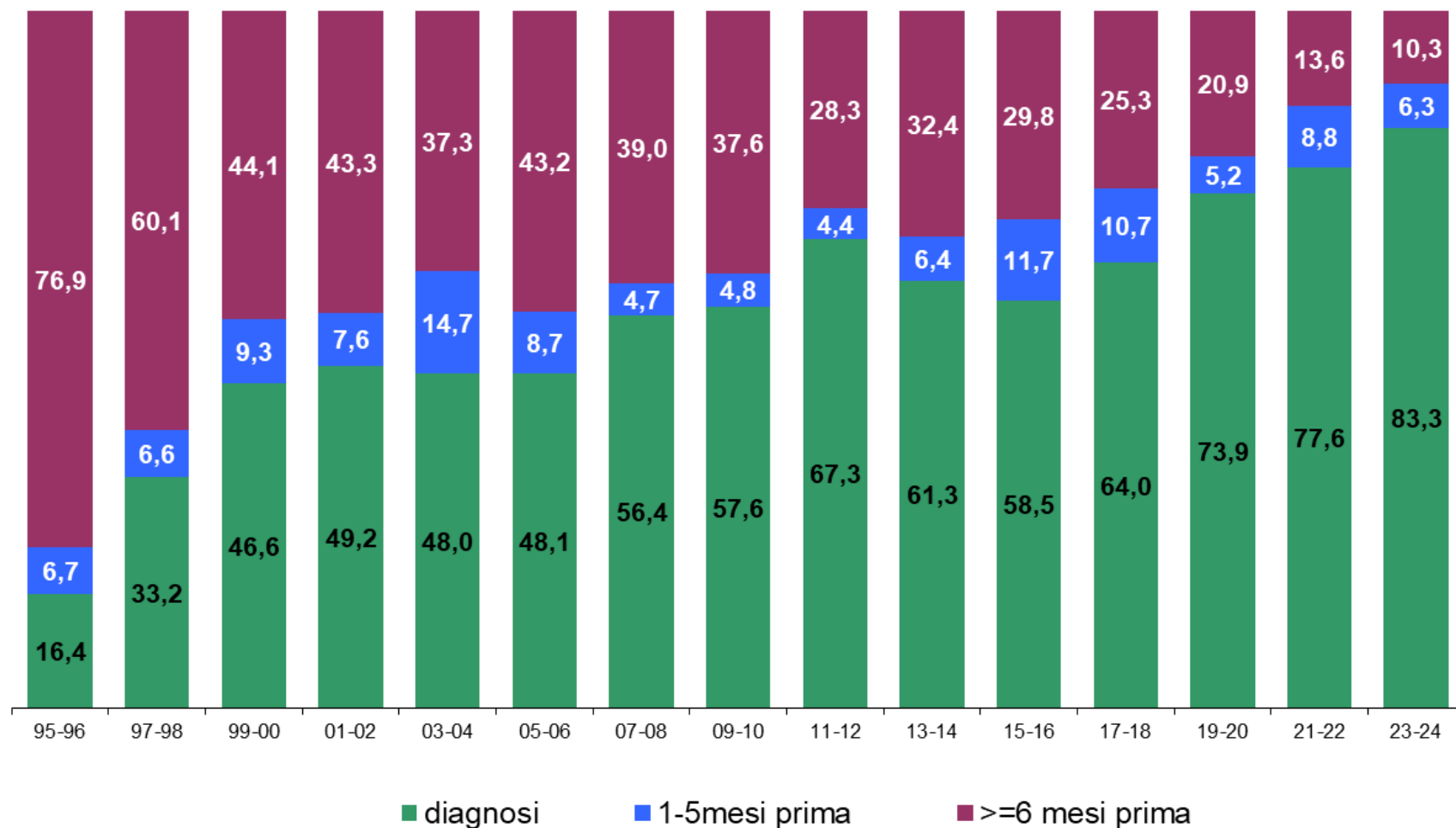
Fonte: Elaborazioni ARS su dati RRA

Patologie indicative di AIDS per tipologia

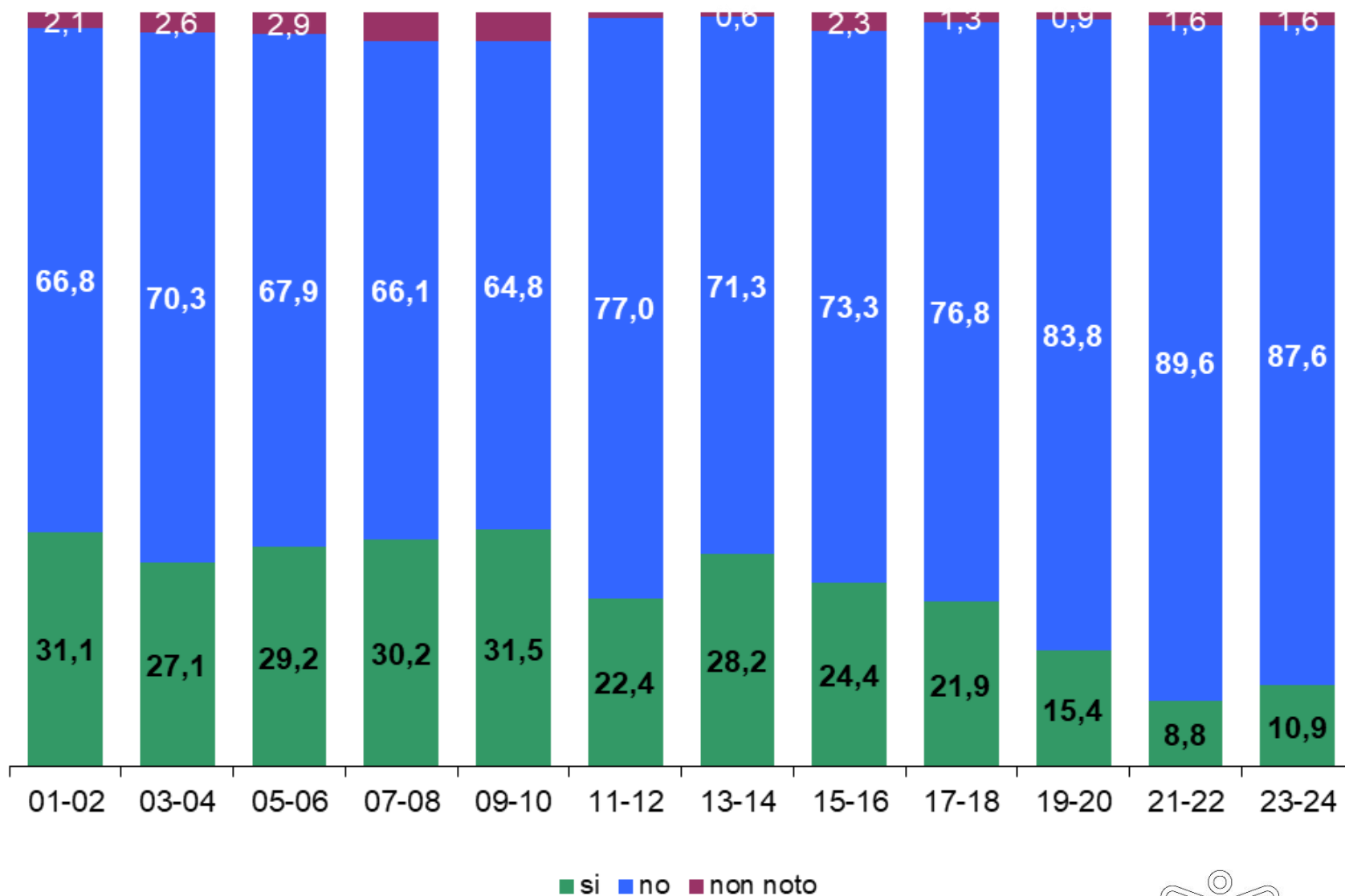


La polmonite da *Pneumocystis jirovecii*, l'infezione da Cytomegalovirus, la Wasting syndrome e la candidosi esofagea sono state le patologie indicative di AIDS più frequenti nel 2023-2024.

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



Terapia antiretrovirale pre AIDS



Notifiche di AIDS per centro segnalatore (solo casi adulti)

Presidio ospedaliero	2009-2010	2011-2012	2013-2014	2015-2016	2017-2018	2019-2020	2021-2022	2023-2024
NOA Massa	10	7	4	1	1	0	8	6
S. Luca Lucca	9	8	8	12	8	5	7	3
Riuniti Livorno	24	15	16	26	34	21	27	22
S. Jacopo Pistoia	13	9	6	11	13	10	8	12
Nuovo Ospedale di Prato	21	22	22	9	8	9	10	4
S.M. Annunziata Bagno a Ripoli (FI)	26	12	22	19	23	14	17	14
S. Giuseppe Empoli	0	0	0	0	0	0	0	2
Area Aretina Nord Arezzo	5	15	10	12	7	1	4	12
Misericordia Grosseto	12	11	4	8	10	10	11	2
AOU - Pisana	46	33	30	35	20	19	13	21
AOU - Senese	15	5	16	18	3	9	3	5
AOU - Careggi	32	24	36	21	24	19	17	26
Totale	213	161	174	172	151	117	125	129

Casi pediatrici:

1 nel 2009-2010, 2 nel 2011-2012,
1 nel 2015-2016 e 1 nel 2023-2024



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

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

Seguici anche su:

[FaceBook](#)

[Twitter](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)