

Circolazione di HIV nel periodo pandemico

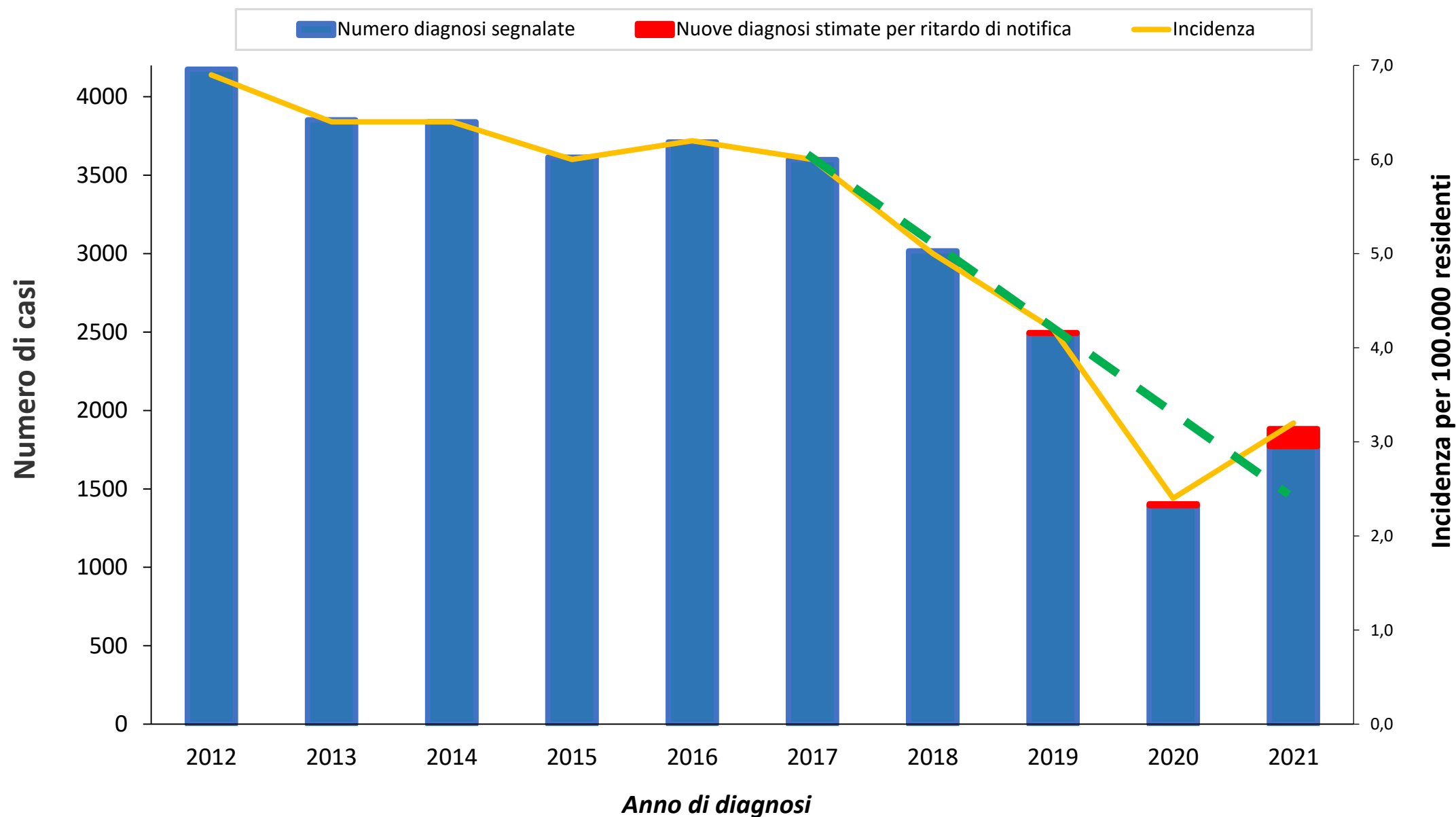
Barbara Suligoj, MD

*Centro Operativo AIDS, Dip.to Malattie Infettive
Istituto Superiore di Sanità, Roma*

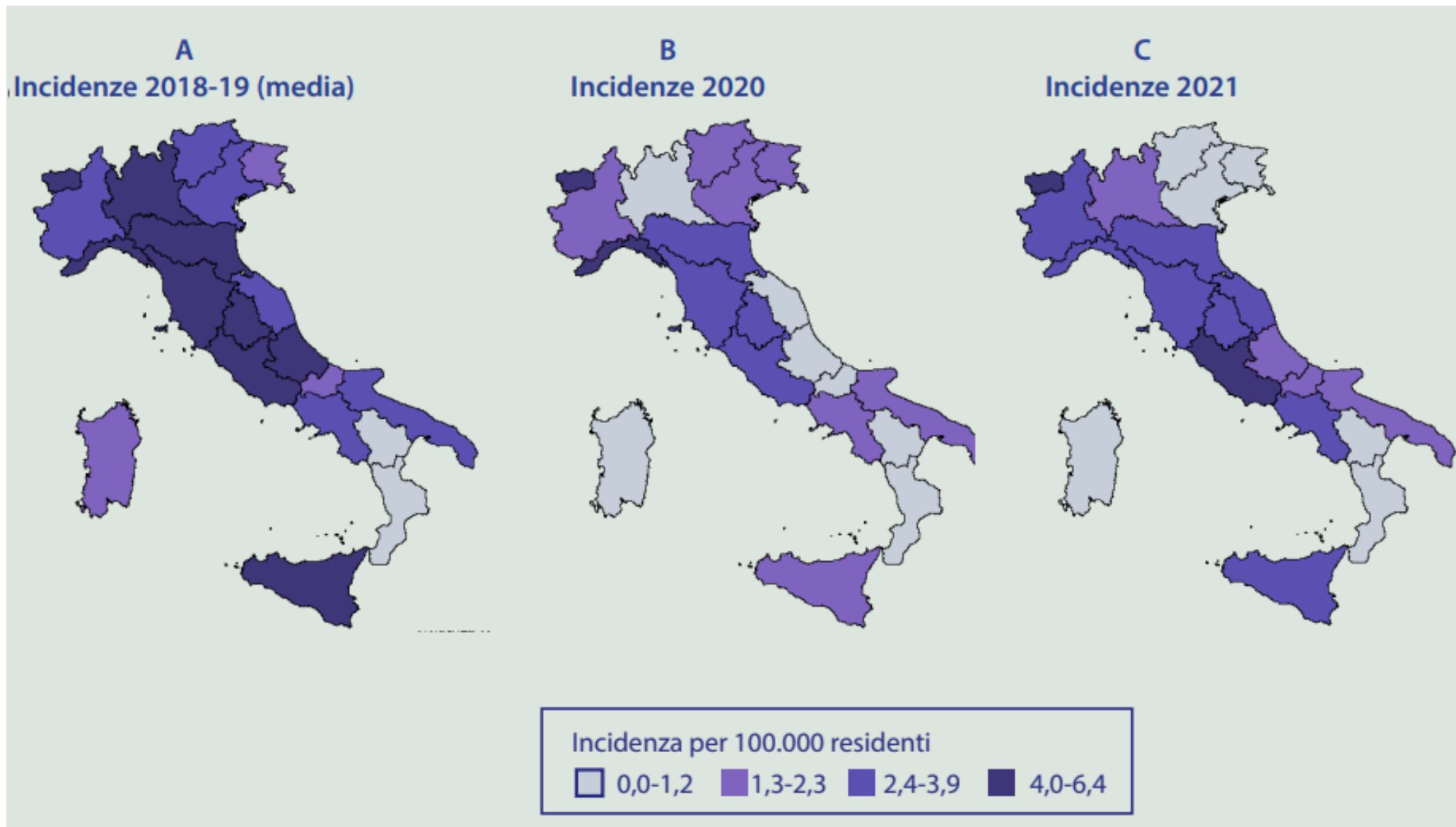
L'incidenza HIV in Italia è inferiore alla media dell'Unione Europea (2021)



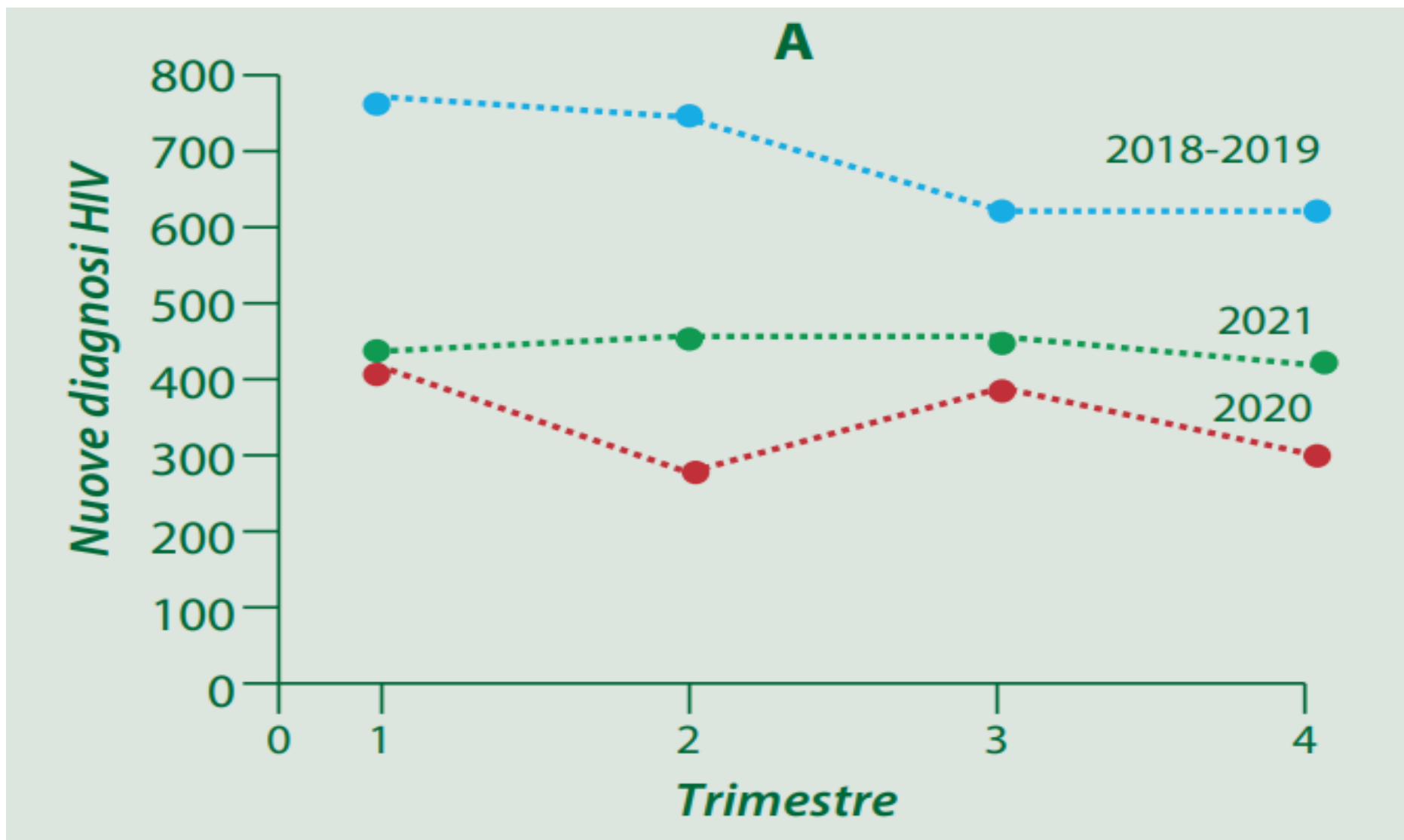
Nel 2021 aumenta l'incidenza HIV post Covid



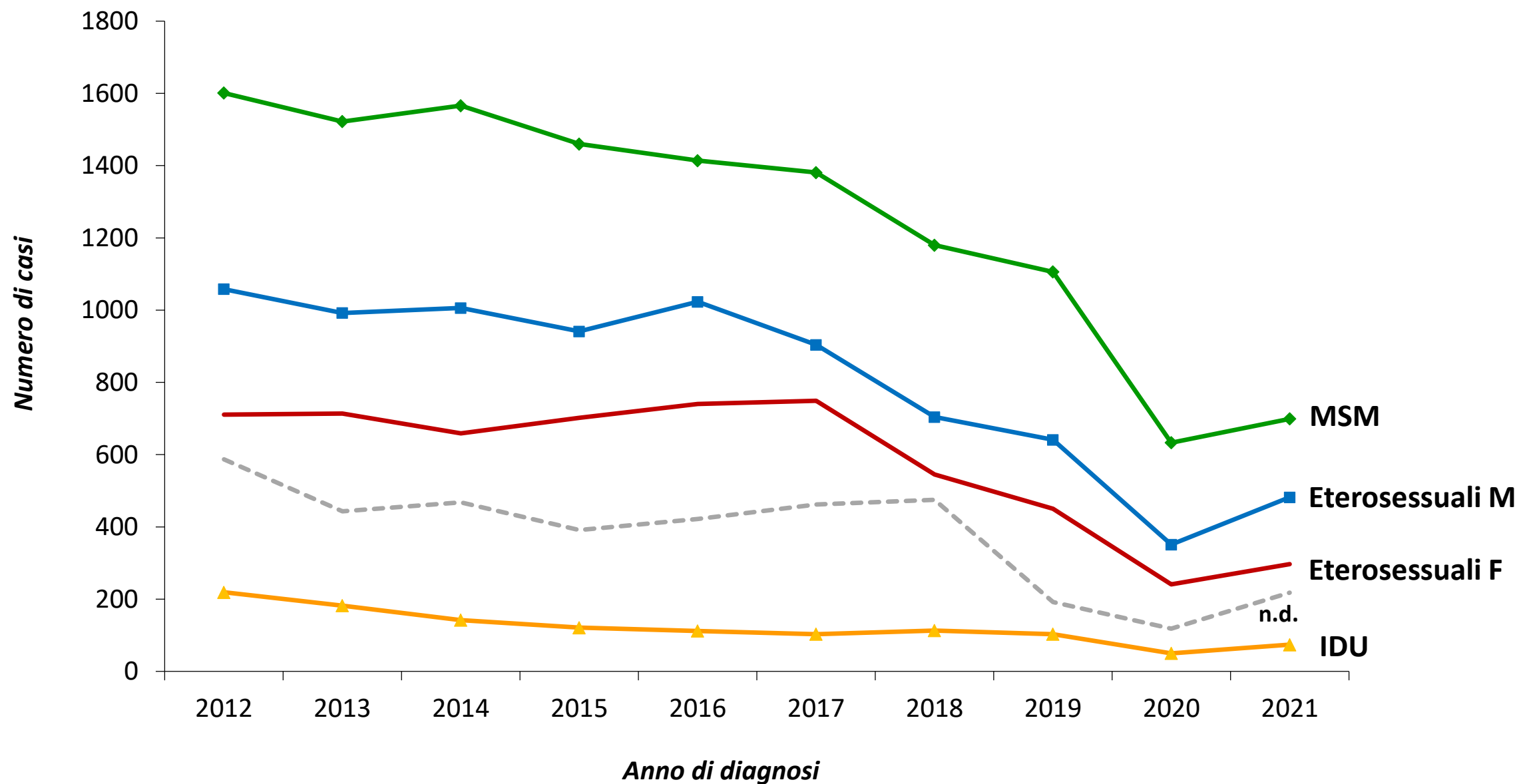
Variazioni d'incidenza regionale pre e post Covid



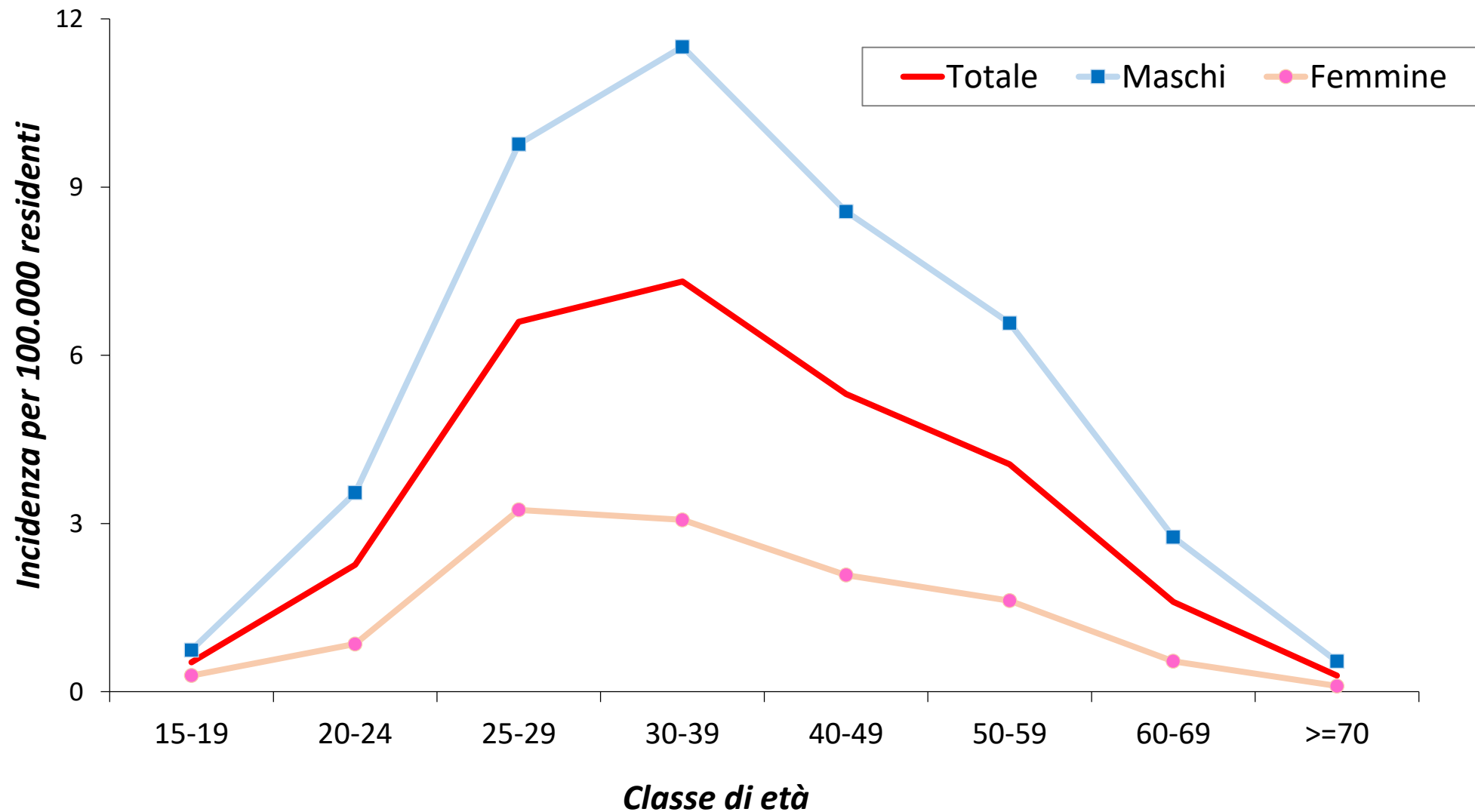
Nel 2021 i dati per trimestre si stabilizzano



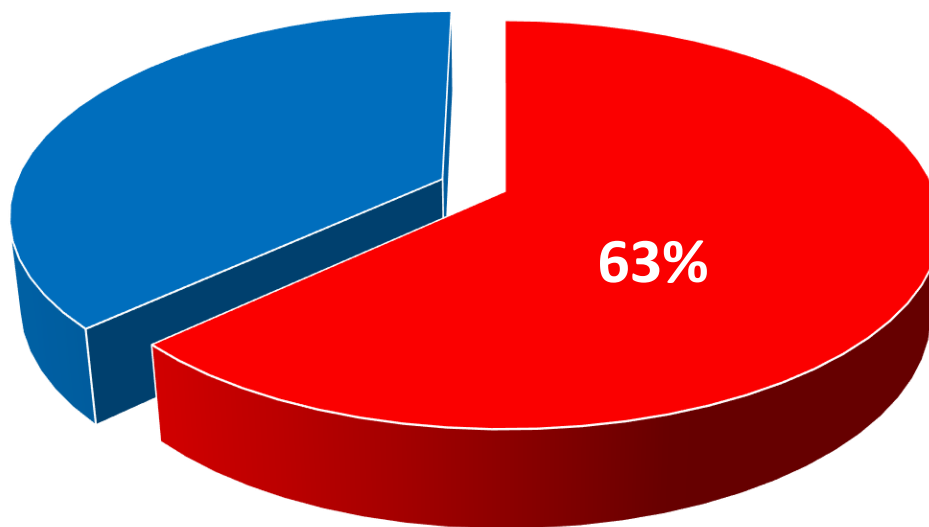
Nel 2021 i casi aumentano in tutti i sottogruppi



La fascia d'età più colpita è 30-39 anni, 2021 (negli anni scorsi era 25-29a)



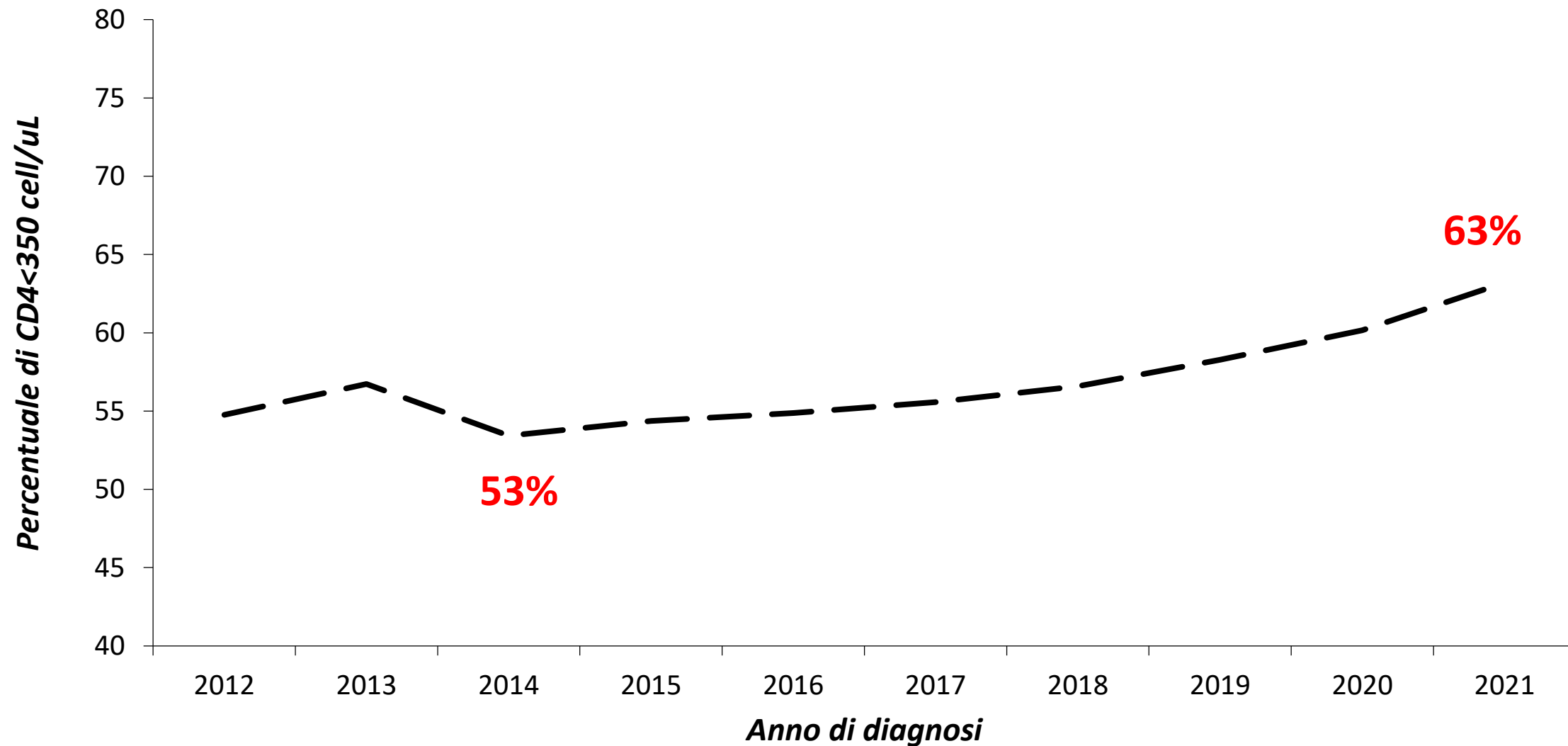
Due terzi dei casi scoprono di essere HIV positivi in fase avanzata (2021)



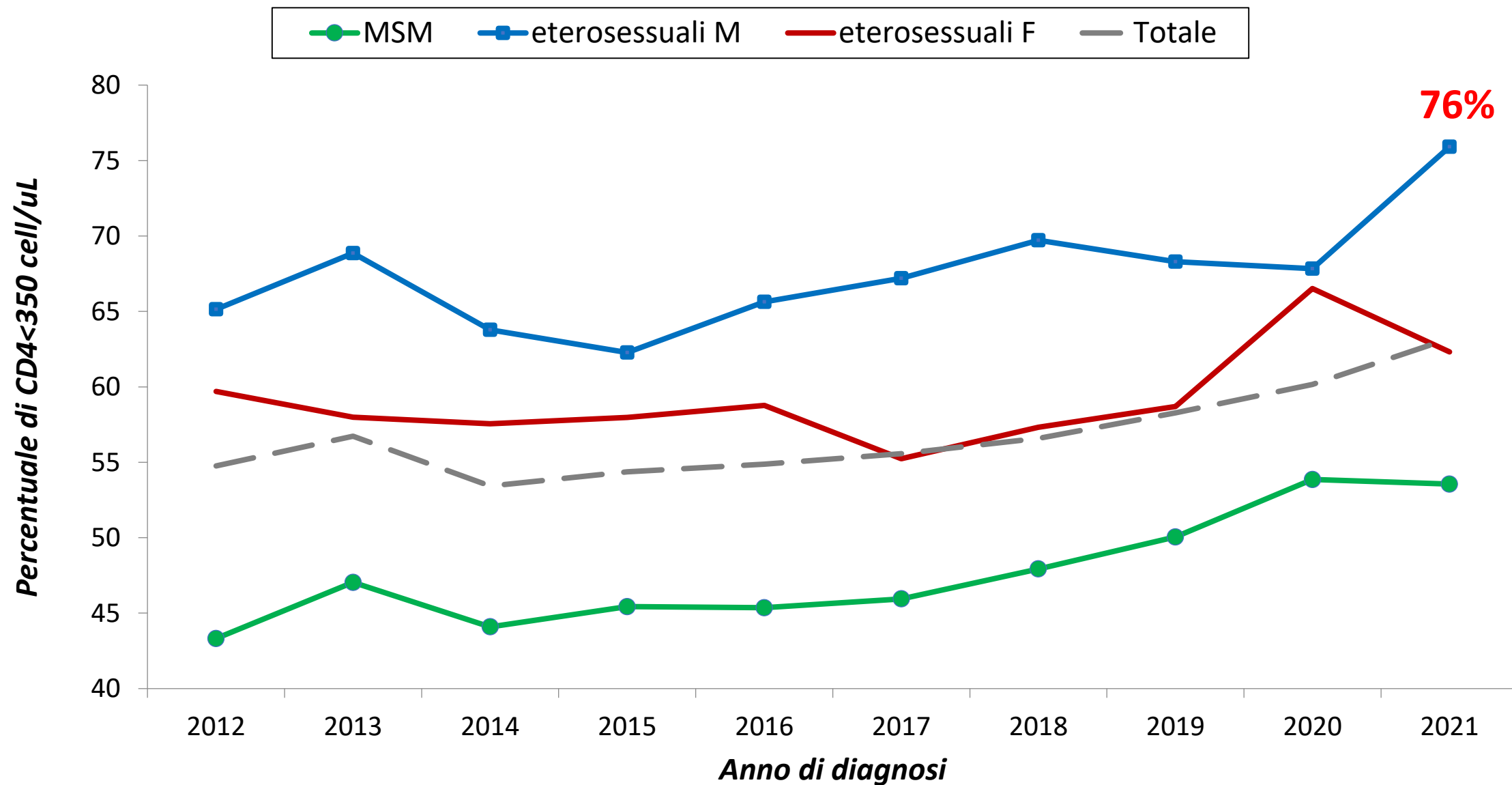
Diagnosi tardive HIV
(Late Presenters CD4<350 cell/uL)

Ritardato accesso alle terapie
Ridotta aspettativa di vita
Aumentata mortalità
Maggiore probabilità di trasmettere l'infezione

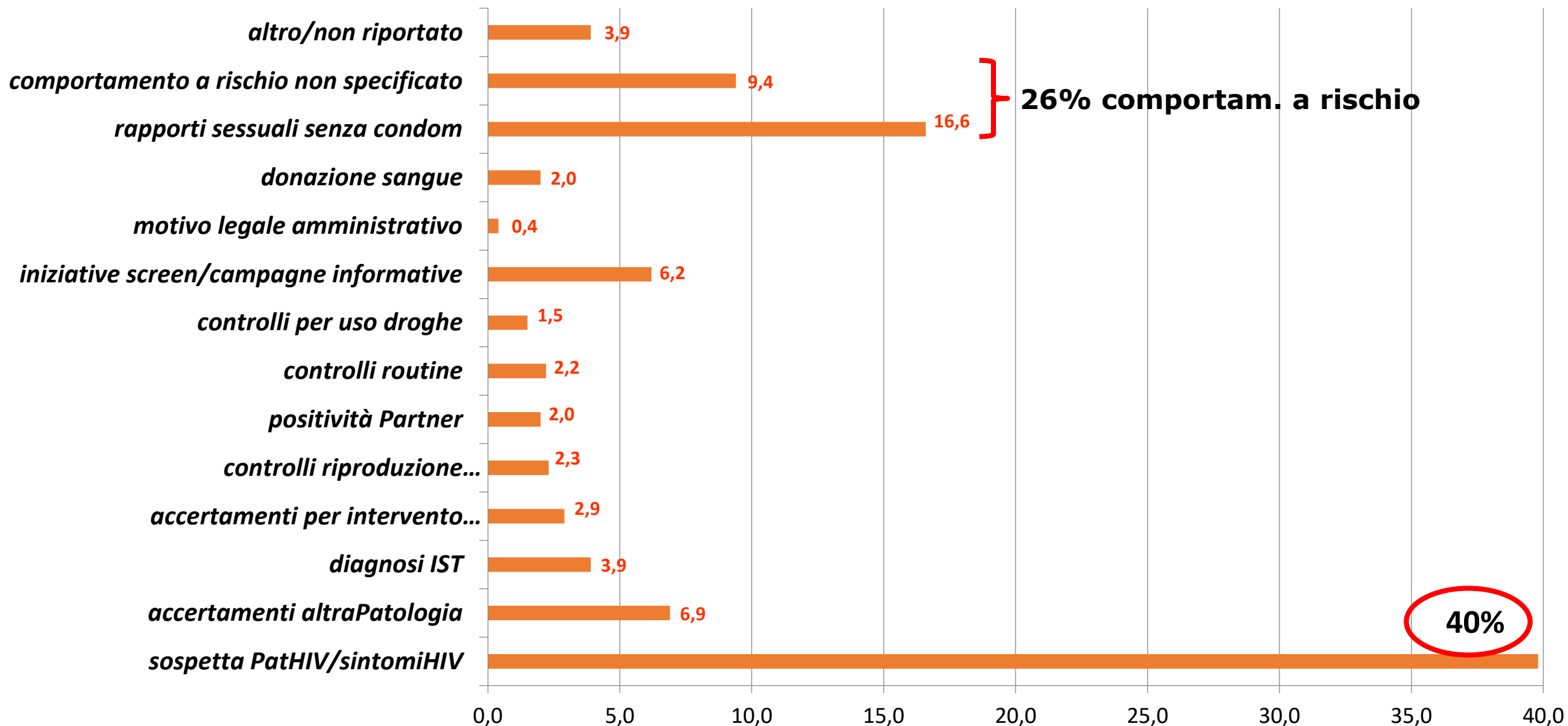
La quota delle diagnosi tardive è in continuo aumento



La quota delle diagnosi tardive è in continuo aumento



La percezione del rischio è bassa (diagnosticati nel 2021)



Obiettivi da promuovere

- **Implementare il test HIV in contesti extraospedalieri:** lab mobili, test in piazza, test rapidi, autotest, screening combinati (HIV, epatiti, covid)
- **Promuovere il test HIV in setting specifici** (centri IST, SerD, centri TB) inserendo ove appropriato l'**opt-out testing**
- **Migliorare l'informazione su HIV e su dove fare il test:** utilizzando i media classici, i social, app mirate



Makeitsafe.love



Uniticontrolaids.it

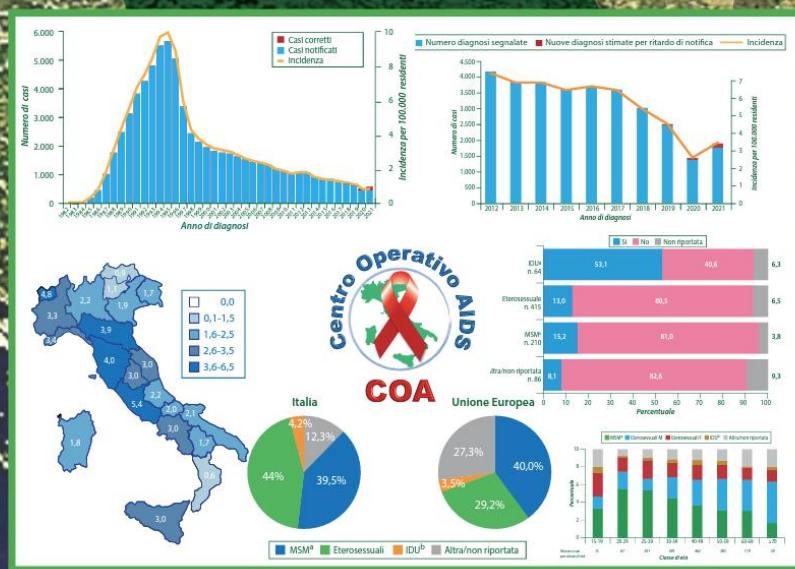


Volume 35 - Numero 11
Novembre 2022
ISSN 0394-9303 (cartaceo)
ISSN 1827-6296 (online)

Notiziario

dell'Istituto Superiore di Sanità

**AGGIORNAMENTO DELLE NUOVE DIAGNOSI
DI INFEZIONE DA HIV
E DEI CASI DI AIDS IN ITALIA
AL 31 DICEMBRE 2021**



Punti chiave - Dati in breve

Sorveglianza delle nuove diagnosi di infezione da HIV

Sorveglianza dei casi di AIDS

Approfondimenti

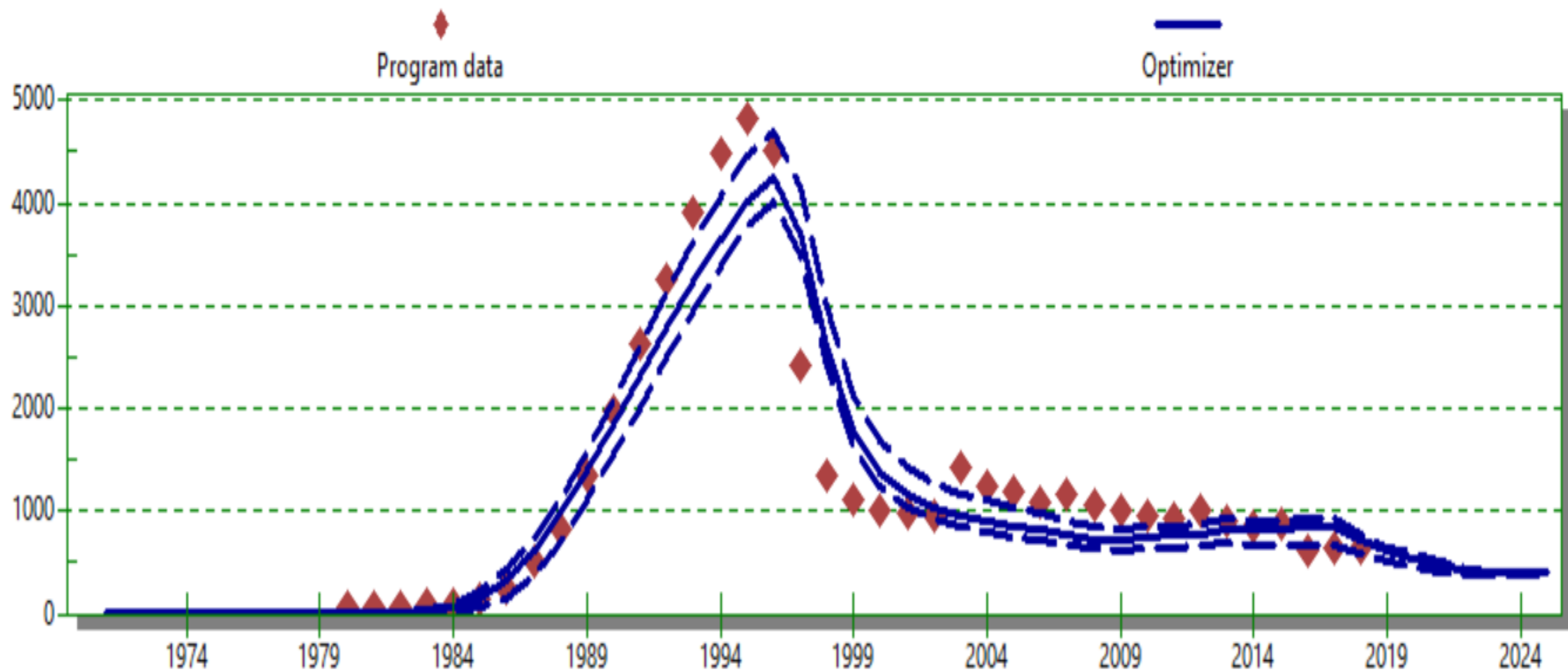


TELEFONO VERDE
800 861 061

UNITÀ OPERATIVA RCF - DIP. MALATTIE INFETTIVE
Istituto Superiore di Sanità

www.uniticontrolaids.it

Le morti per AIDS diminuiscono



La raccolta dei dati HIV-AIDS oggi

SISTEMA NAZIONALE DI SORVEGLIANZA DELLE INFEZIONI DA HIV
proposta di scheda di rilevamento dati

Codice criptato del soggetto
(I e II cognome, I e II nome, data nascita (gg/mm/aa), sesso)

Sesso: M ☐ F ☐

Anno di nascita

Provincia di residenza

Data dell'ultimo test HIV negativo:

Numero test HIV effettuati negli ultimi due anni:

Sistema nazionale
di Sorveglianza HIV

SCHEDA DI NOTIFICA DI SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA
Centro Operativo AIDS (COA) Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma - Tel. 06 49387209/11/13 Fax 06 49387210 e-mail: coa@iss.it

Le modalità di trasmissione di seguito indicate derivano: dall'anamnesi del paziente ☐ dalla valutazione del medico ☐

1 - Rapporti omosessuali/bisessuali ☐

2 - Uso droghe e.v. ☐

3 - Somministrazione fattori coagulazione ☐

4 - Trasfusione ☐

5 - Rapporti eterosessuali ☐

6 - Pre-partuale ☐

7 - Rischio ☐

Informazioni relative al rischio del partner o della madre

a - Rapporti omosessuali/bisessuali ☐

b - Uso droghe e.v. ☐

c - Somministrazione fattori coagulazione ☐

d - Trasfusione ☐

e - Prostituito/a ☐

f - Non noto ☐

Se SI, indicare se: ☐ Mono ☐ Duplice ☐ Tripla ☐ Non nota ☐ Altro ☐

Profilassi infezioni opportunistiche: SI ☐ Non noto ☐

Medico che segnala il caso:

Divisione/Clinica/Reparto:

Ente/Ospedale di appartenenza:

Indirizzo Ente/Ospedale: via Città

CAP: Prov. Tel.

Data compilazione scheda:

Registro
nazionale AIDS

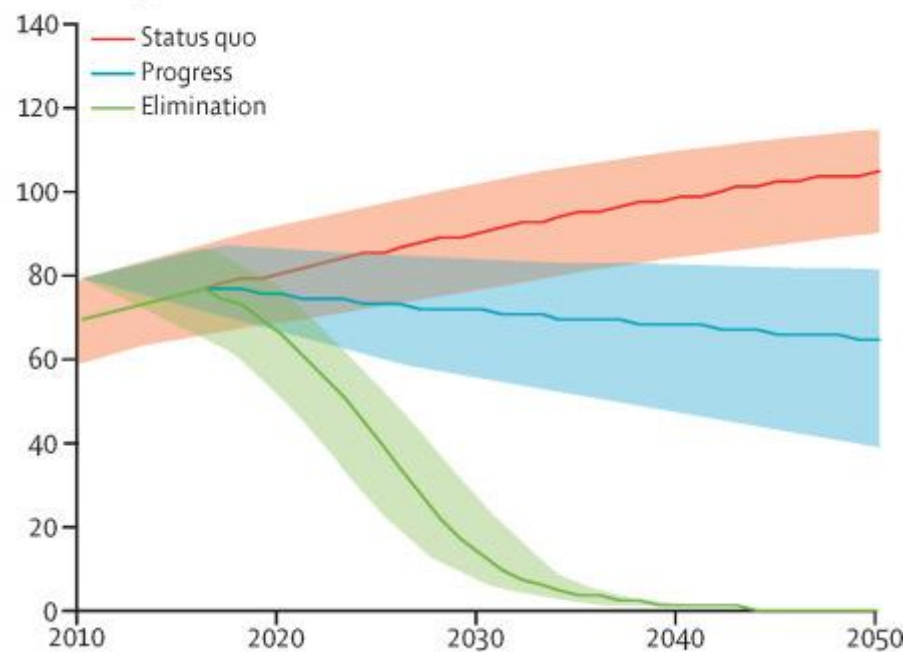
I due sistemi di sorveglianza esistenti sono **obsoleti**.

L'ISS propone una raccolta di dati HIV-AIDS
unica, nazionale, informatizzata, allineata all'EU

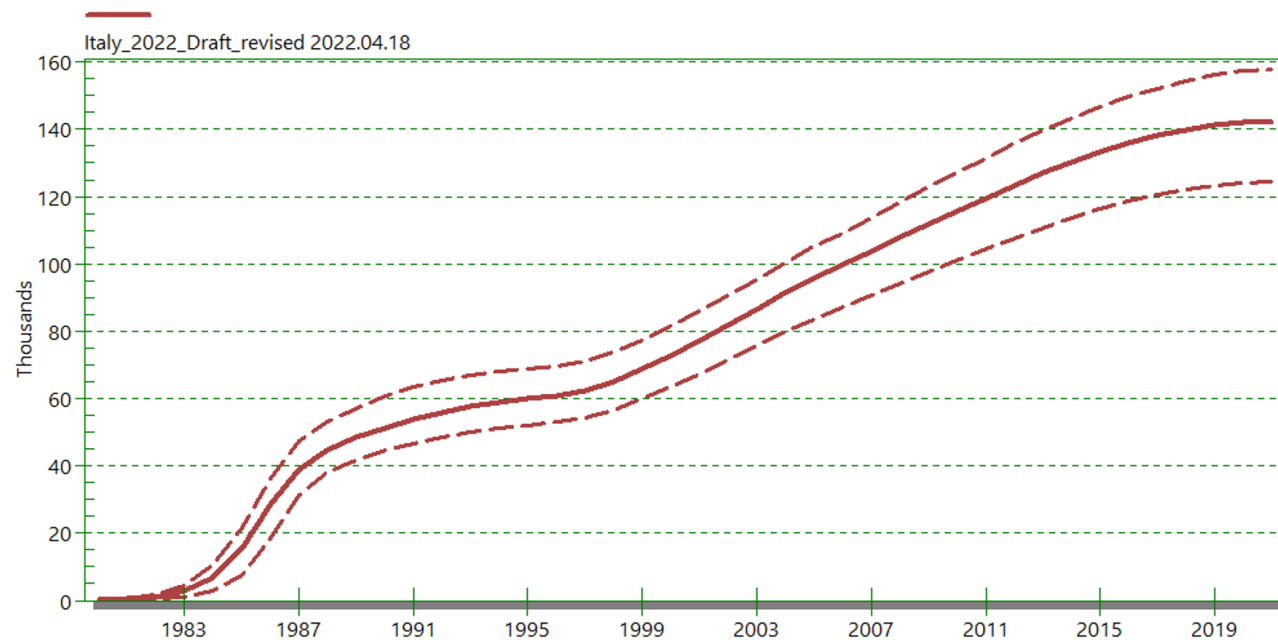
➤ Despite years of effort, late diagnosis (LD) remains a burning issue

- Depending on region, cohort and country, 30–60% of PLWH in Europe enter care late (EU/EAA average ~50%) (CD4<350).
- **LD** is associated with **10- to 13.6-fold** higher **mortality** risk within 6 months from presentation and reduced **life expectancy**.
- HIV LD also notably **reduces** the benefit of reduced transmission risk related to early antiretroviral treatment initiation (**U=U**).
- There has been **limited** improvement in LD numbers over the last decade for most **patient groups**. (Apart from MSM).
- COVID has negatively influenced timely HIV diagnosis with community based testing seeing greater reduction in testing activity than **healthcare settings**.

B Total people living with hepatitis C (global projections, by investment strategy)



Number of people living with HIV (15+):
HIV population (15+)



Model status

Include in fit

☒ New HIV Diagnoses☒ AIDS deaths☐ CD4 Distribution

Incidence model

☐ Double logistic curve☐ Single logistic curve☐ Splines☒ rLogistic

Adjust IRRs during fitting

☐ by sex☐ by age

Purpose of fit

☐ Training☒ National

Model parameters

Fit model

Cancel fit

Akaike information criterion:

Double logistic curve 814.7

Single logistic curve INF

Splines 820.6

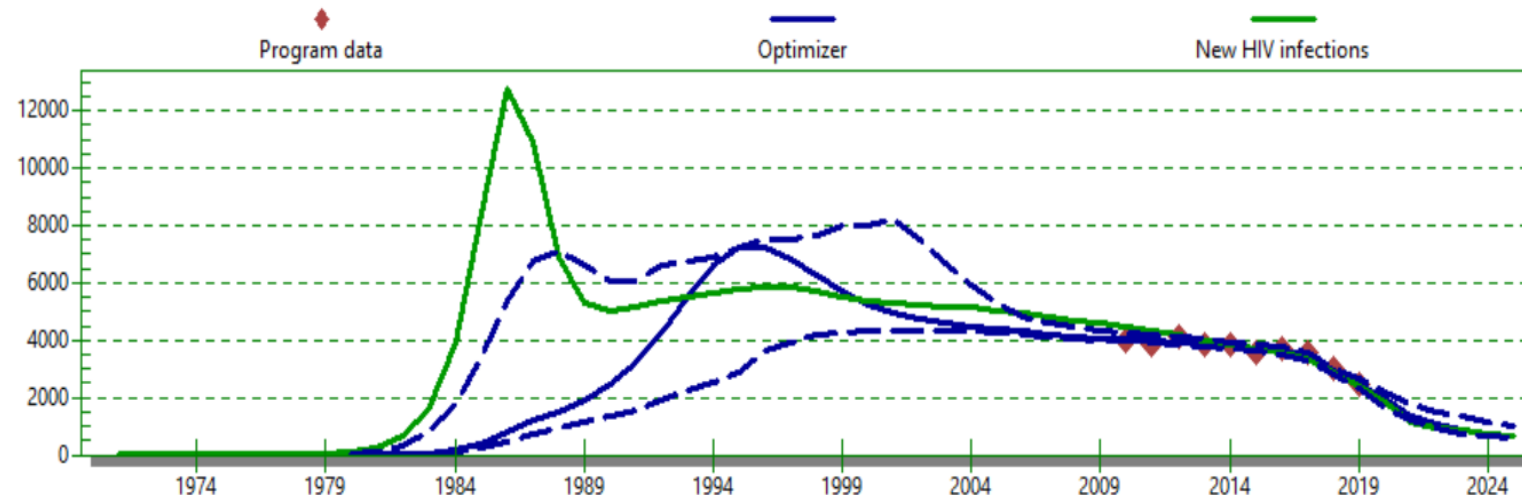
rLogistic 1109.3

Model fitting

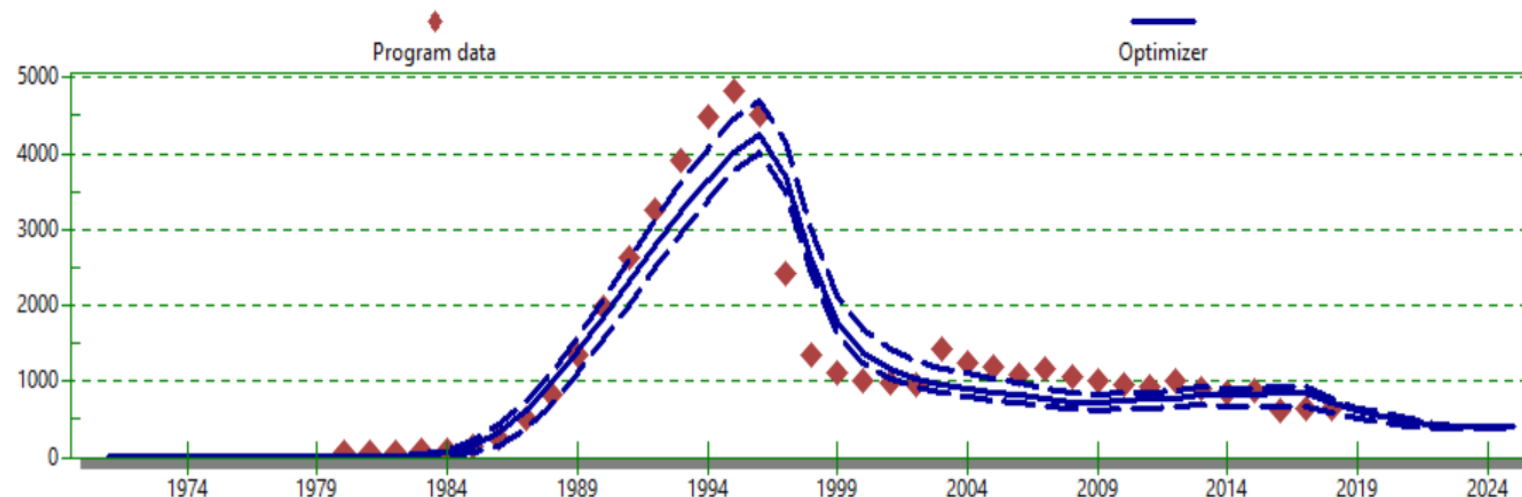
Model comparison

Validation

New HIV Diagnoses (15+ years) - Male+Female



HIV-related deaths (15+ years) - Male+Female



Ok

Cancel

Restore default parameters

Source

Model fitting progress:

0%

Help