



Prevenzione delle malattie trasmissibili: costo efficacia

Francesco De Seta

AMCLI

#s **Manola Comar**

Università degli Studi di Trieste – IRCCS Burlo Garofolo



Prevention of
Sexually
Transmitted
Infections

- Sustainable Development Goals and 2030 Targets
- Sexually Transmitted Infections
- STI and core group
- STI why to screen ?
- The Roadmap



#sanita2030



www.sanita2030.it





laboratorio
SANITÀ 2030TM
 14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA
 FIERA DI BERGAMO

GLOBAL HEALTH SECTOR STRATEGY ON
 SEXUALLY TRANSMITTED
 INFECTIONS 2016-2021

GOAL		public
2030 TARGETS		(global baseline). (global baseline). 80% of countries district (or an papillomavirus
FRAMEWORKS FOR ACTION		..., a public

#sanita2030 www.sanita2030.it



**Box 1.3:
DISEASE-SPECIFIC ROADMAPS TO
ENDING EPIDEMICS BY 2030**

HIV, viral hepatitis and sexually transmitted infections will require dedicated action to address the specificities and gaps for each disease area.

The global response to HIV has benefitted from more than 40 years of global action to raise resources, expand services and address inequities, supported by strong community engagement. Nevertheless, progress has been uneven. Many countries with a high-burden

#sanita2030



www.sanita2030.it



The global response to sexually transmitted infections urgently needs to be reenergized and reframed after years of neglect and a lack of political commitment and funding. These infections continue to carry stigma and remain hidden; and most of the 374 million people who acquire these infections each year lack access to screening, diagnosis and treatment. There

#sanita2030



www.sanita2030.it

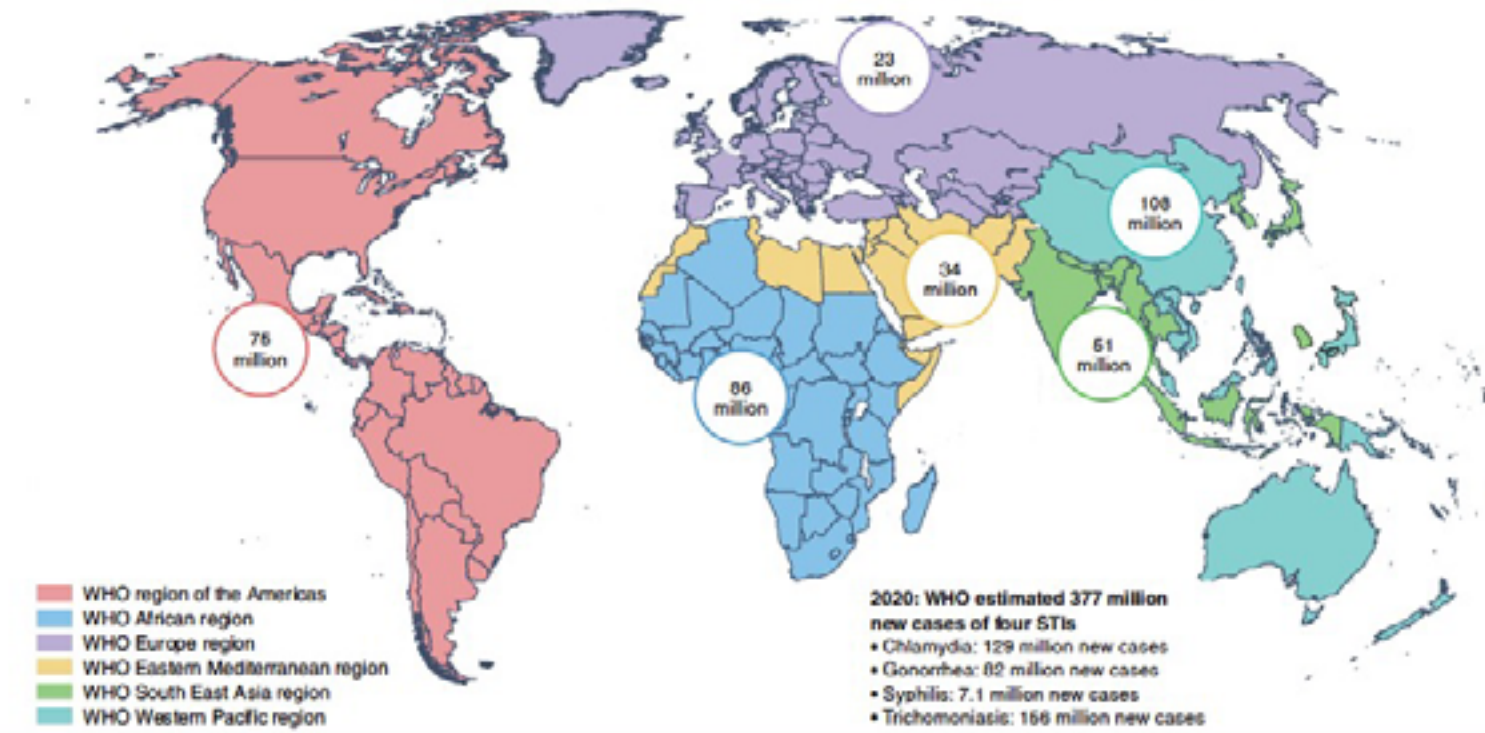




NATURE MICROBIOLOGY

REVIEW ARTICLE

These numbers represent incident cases of chlamydia, gonorrhoea, trichomoniasis and syphilis in 2016.



#sanita2030



www.sanita2030.it





Prevention of
Sexually
Transmitted
Infections

- Sustainable Development Goals and 2030 Targets
- Sexually Transmitted Infections
- STI and core group
- STI why to screen ?
- The Roadmap



PREMESSA



Figura 3. Vie di trasmissione delle IST

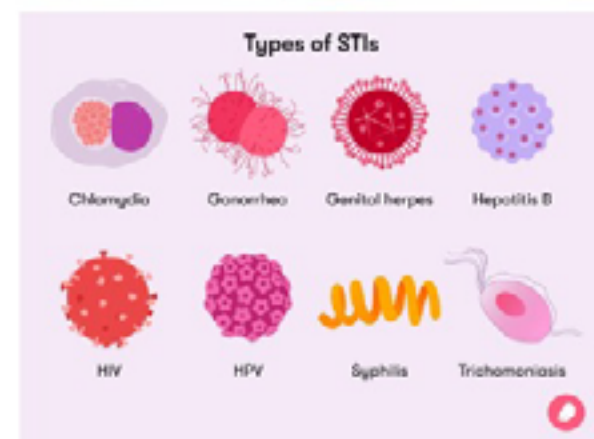


Tabella 1. Le IST principali e i loro patogeni

MICROORGANISMO	MALATTIA
Batteri	Clamidia Gonorrea Sifilide
Virus	Herpes genitale HIV (Virus dell'immunodeficienza umana) HPV (Papillomavirus umano) Epatiti virali
Protozoi	Tricomoniasi
Parassiti	Pediculosi del pube o piattole

#sanita2030

www.sanita2030.it



SINTOMI

- Vaginali o peniene (perdite, bruciore)
- Ulcere (orali, anali, genital)
- Dolori addomino-pelvici
- Sanguinamenti intermestruali



OUTCOMES

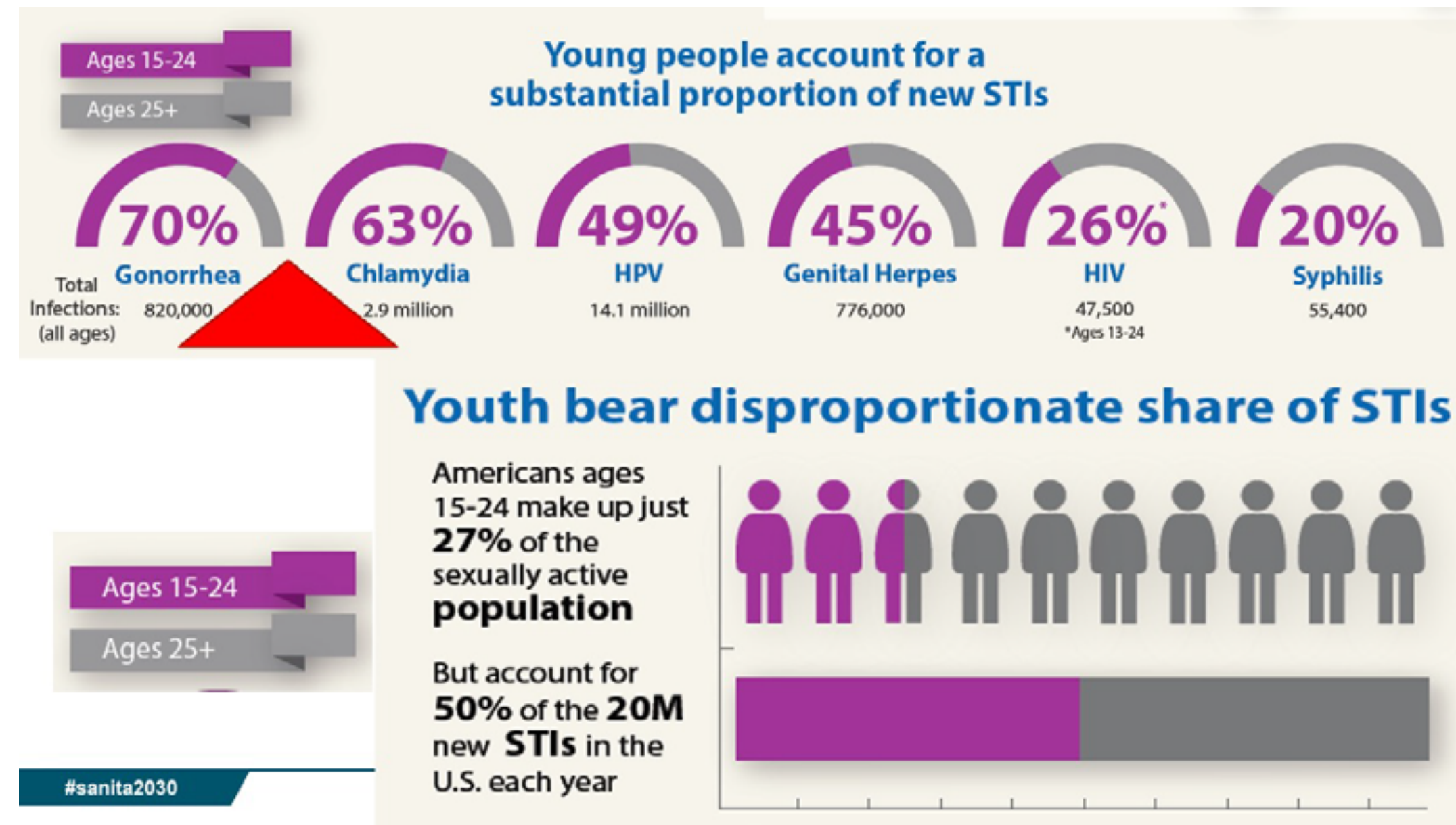
- Malattia Infiammatoria Pelvica
- Rischio di acquisizione HIV
- HPV
- Infezioni congenite

#sanita2030



www.sanita2030.it



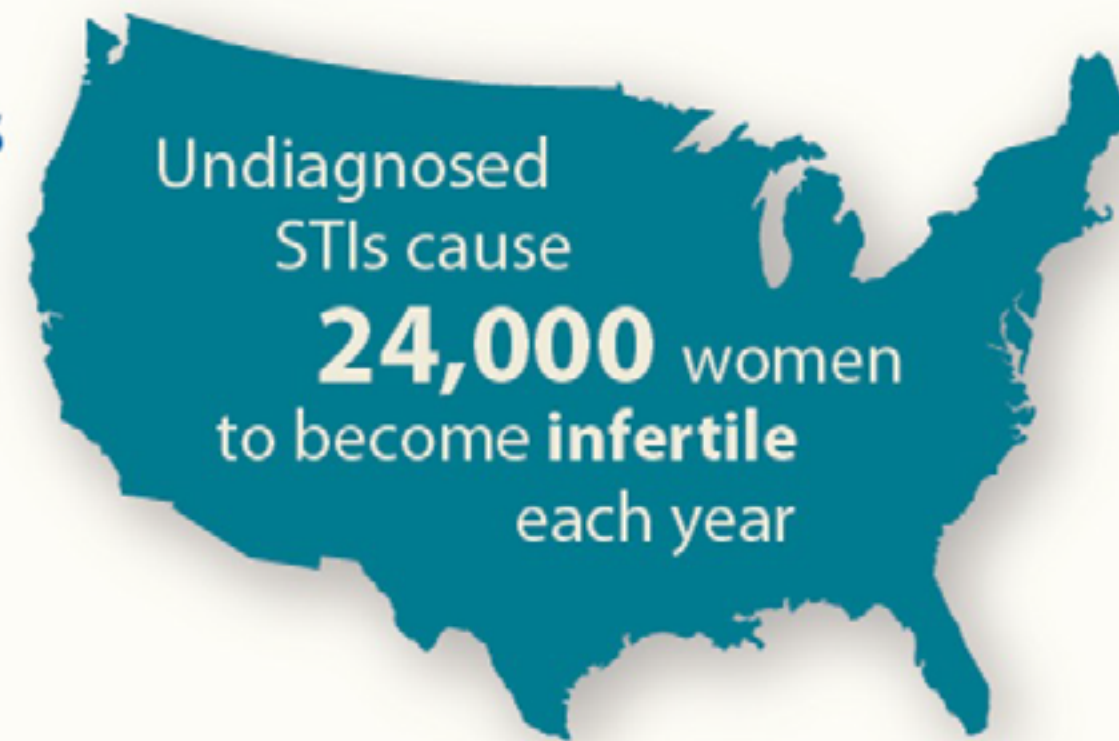




SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS AMONG YOUNG AMERICANS



Consequences
are
particularly
severe
for young
women



#sanita2030



www.sanita2030.it



More&More antibiotics ?

Treatment and Prevention of STDs



Condoms



Vaccines for certain infections
(such as HPV and hepatitis B)



Dental dams



PrEP prescription to
reduce the risk of HIV



Limiting number
of sexual partners



Medications for bacterial
and parasitic STIs

#sanita2030



www.sanita2030.it

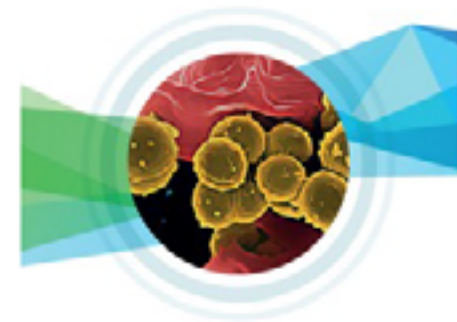


#sanita2030



www.sanita2030.it





Antimicrobial resistance
surveillance in Europe

2023

#sanita2030



www.sanita2030.it

- **Antimicrobial Resistance** is widespread in the WHO European Region
- Dissemination of resistant clones in healthcare settings indicate that **many countries have serious limitations in treatment options** for patients with infections
- Bacterial microorganisms resistant to antimicrobials cannot be contained within borders or regions, these results underline the **need for concerted action to combat AMR throughout the WHO European Region and globally**



Prevention of
Sexually
Transmitted
Infections

- Sustainable Development Goals and 2030 Targets
- Sexually Transmitted Infections
- STI and core group
- STI why to screen ?
- The Roadmap



Lack of engagement of priority populations in research and public health efforts

Increased engagement of the following populations:

- Adolescents and young adults
- Pregnant women
- Sexual and gender minority women (that is, women who have sex with women, transgender women)
- Women of diverse racial and ethnic backgrounds

Limited STI surveillance programmes

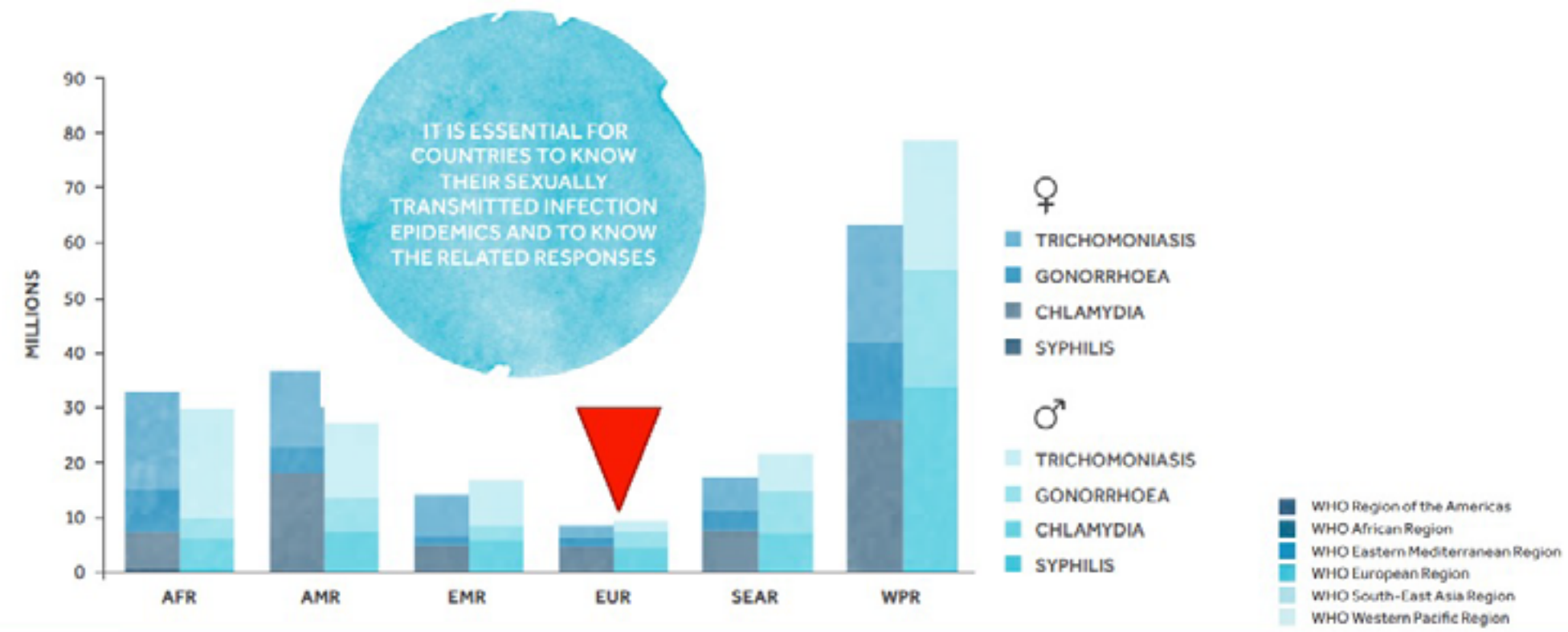
- Improve reporting efforts of STIs such as *T. vaginalis*, HSV
- Develop effective control programmes for key STIs

Structural barriers to appropriate sexual healthcare for women (systemic racism, misogyny, limited access to sexual healthcare resources)

- Provide widespread sexual and reproductive health education programmes
- Overcome cultural taboos and barriers in this arena



Figure 3(a). Estimated incidences of four curable sexually transmitted infections, by region and sex, 2012



#sanita2030

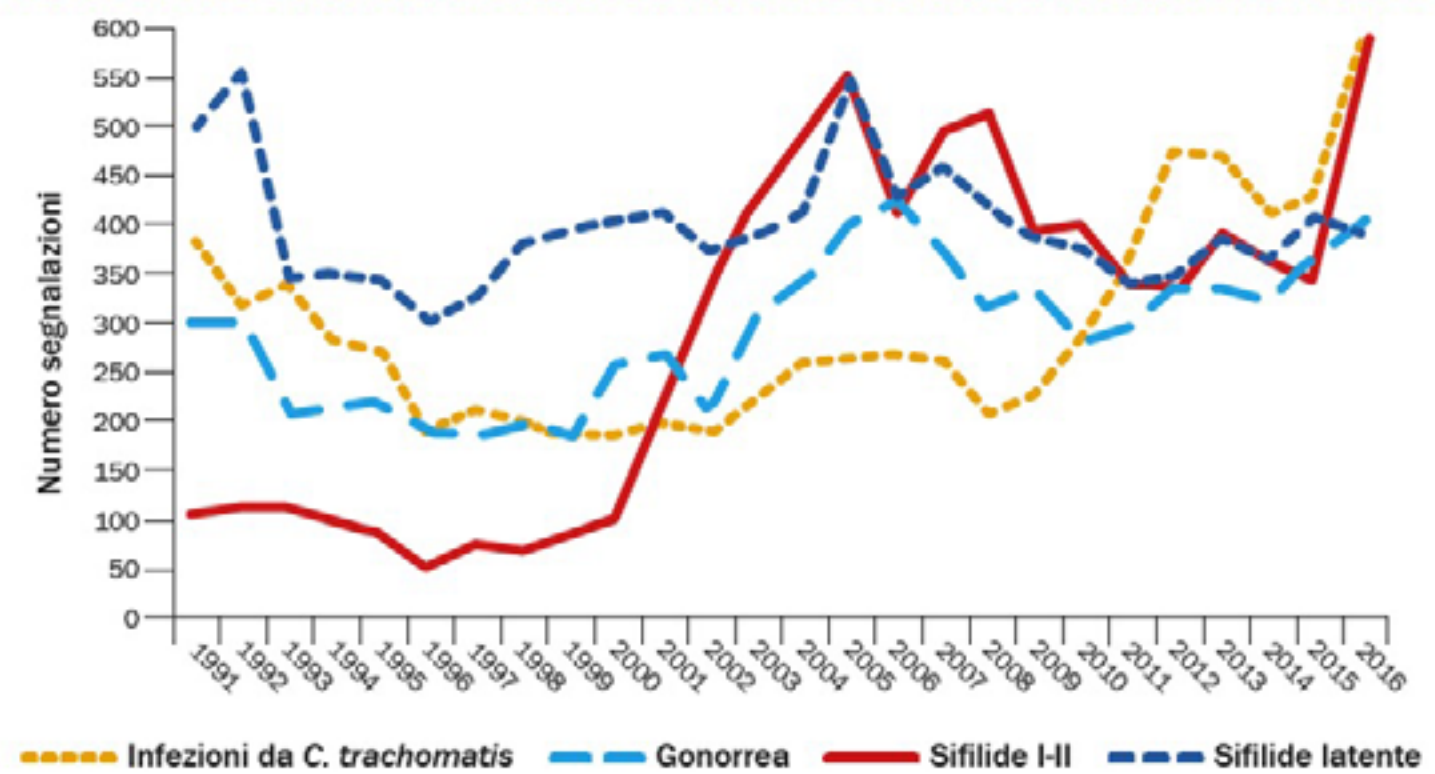


www.sanita2030.it





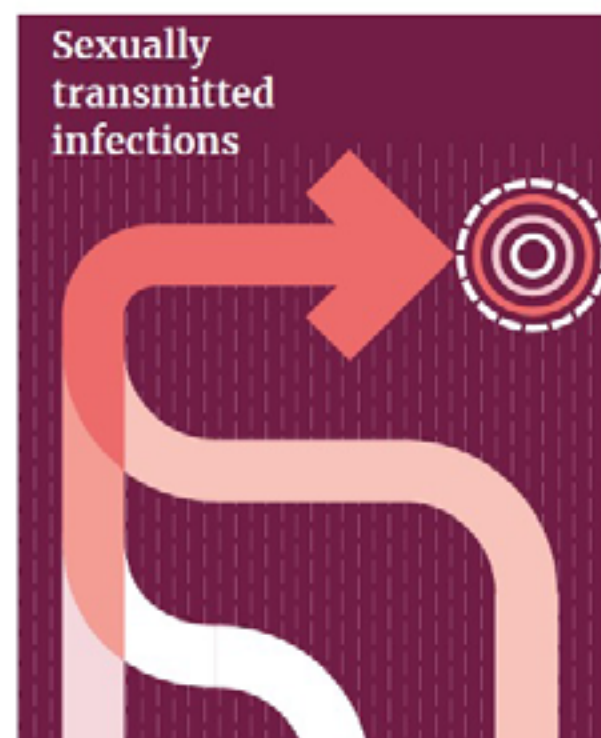
Figura 1. Andamento delle principali IST batteriche in Italia (Sistema di sorveglianza sentinella delle IST basato su centri clinici)



Fonte: Notiziario Istituto Superiore di Sanità, 2018.



Priority populations



PRIORITY POPULATIONS FOR SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Health systems need to focus on reaching specific populations in order to achieve equitable progress against sexually transmitted infections, taking into account variations in incidence and prevalence, sexual behaviours and local contexts. Priority populations in many settings include adolescent girls and boys, young people, sex workers and their clients, men who have sex with men, transgender people, people living with HIV, people who have other sexually transmitted infections, and pregnant women. Other groups that are especially

#sanita2030



www.sanita2030.it



#sanita2030



www.sanita2030.it

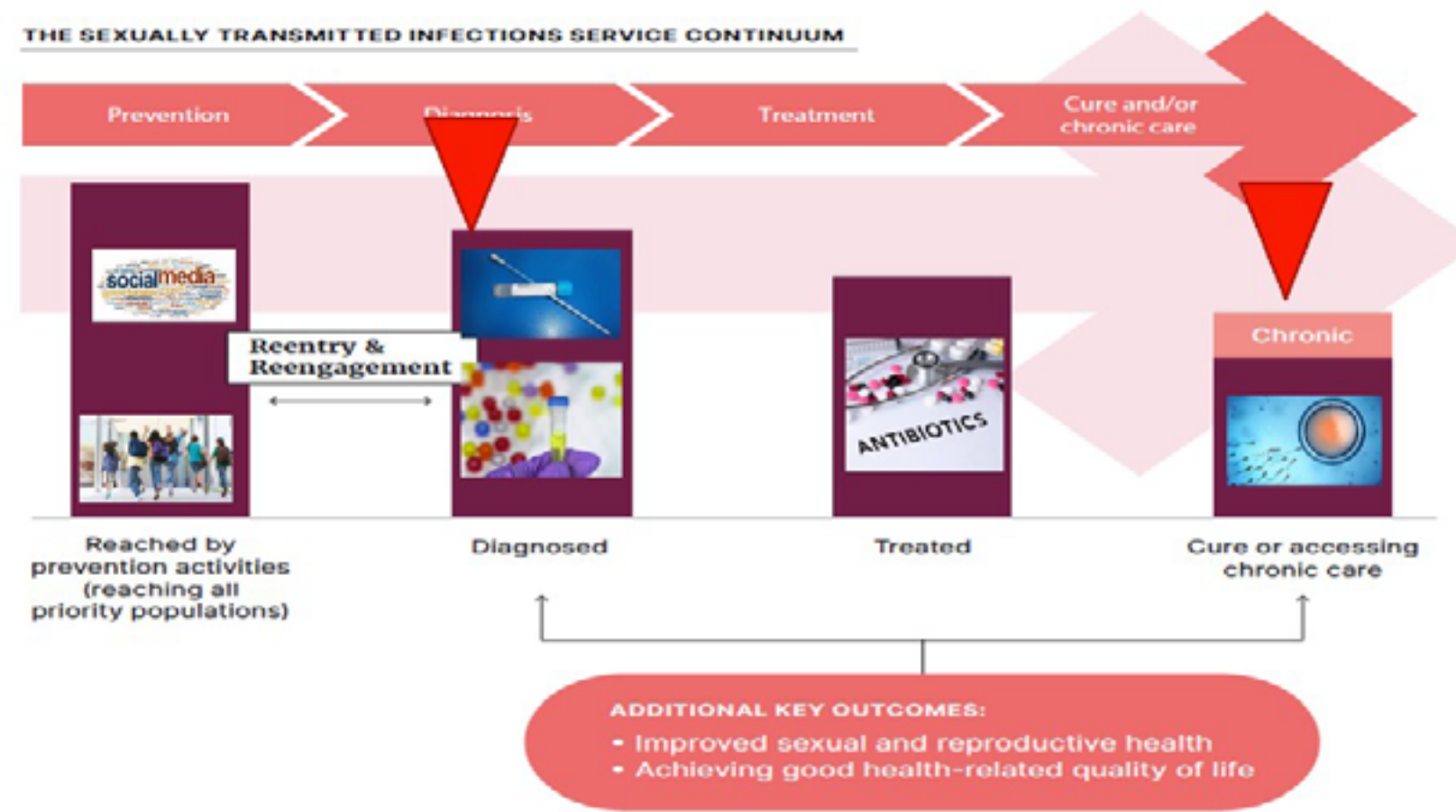


Prevention of
Sexually
Transmitted
Infections

- Sustainable Development Goals and 2030 Targets
- Sexually Transmitted Infections
- STI and core group
- STI why to screen ?
- The Roadmap



THE SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS SERVICE CONTINUUM



#sanita2030



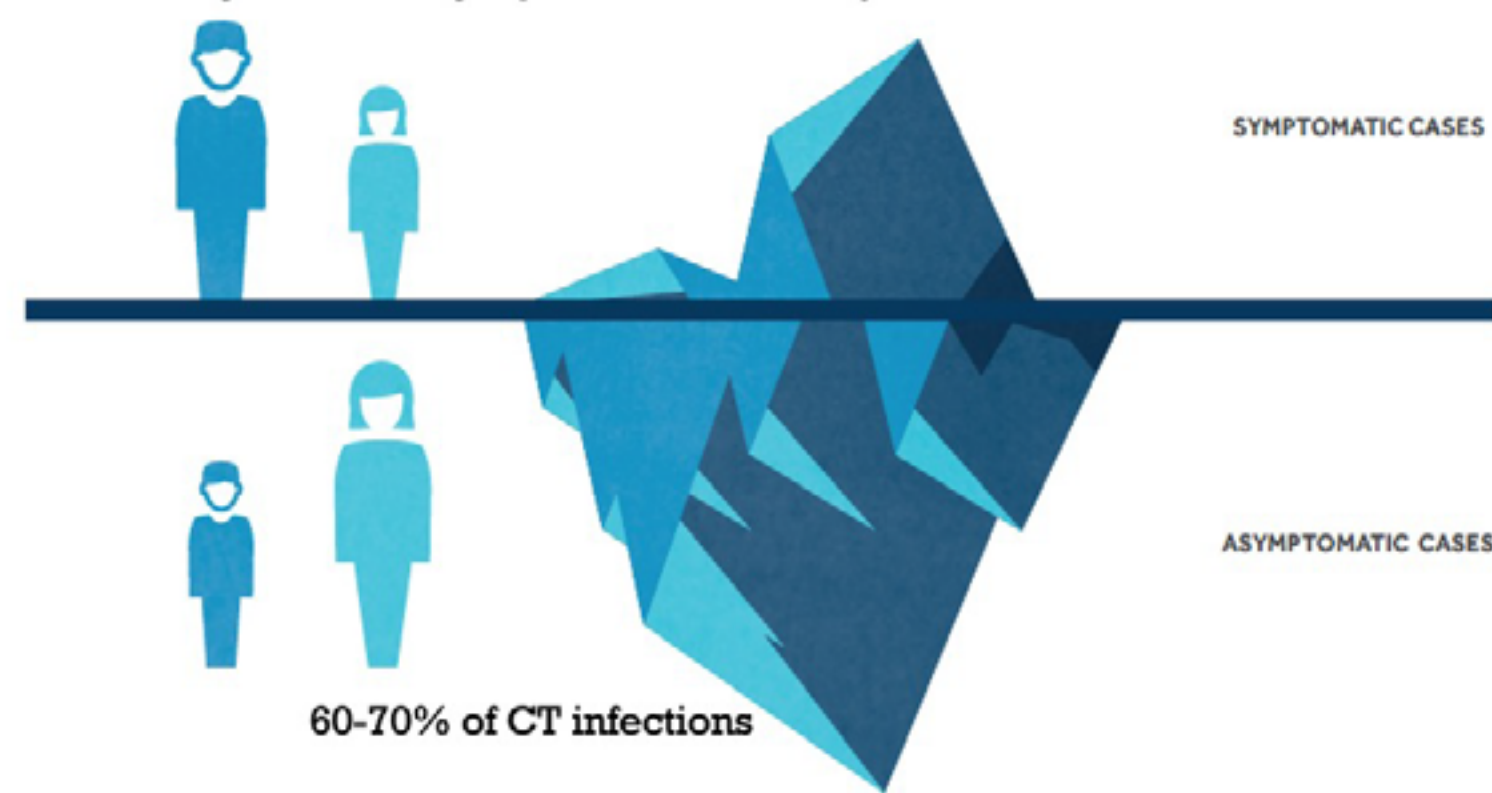
www.sanita2030.it





Sexually transmitted infections (and Chlamydia at first.....)

Women are more affected by asymptomatic sexually transmitted infections than men and men are more likely to have symptomatic sexually transmitted infections than women

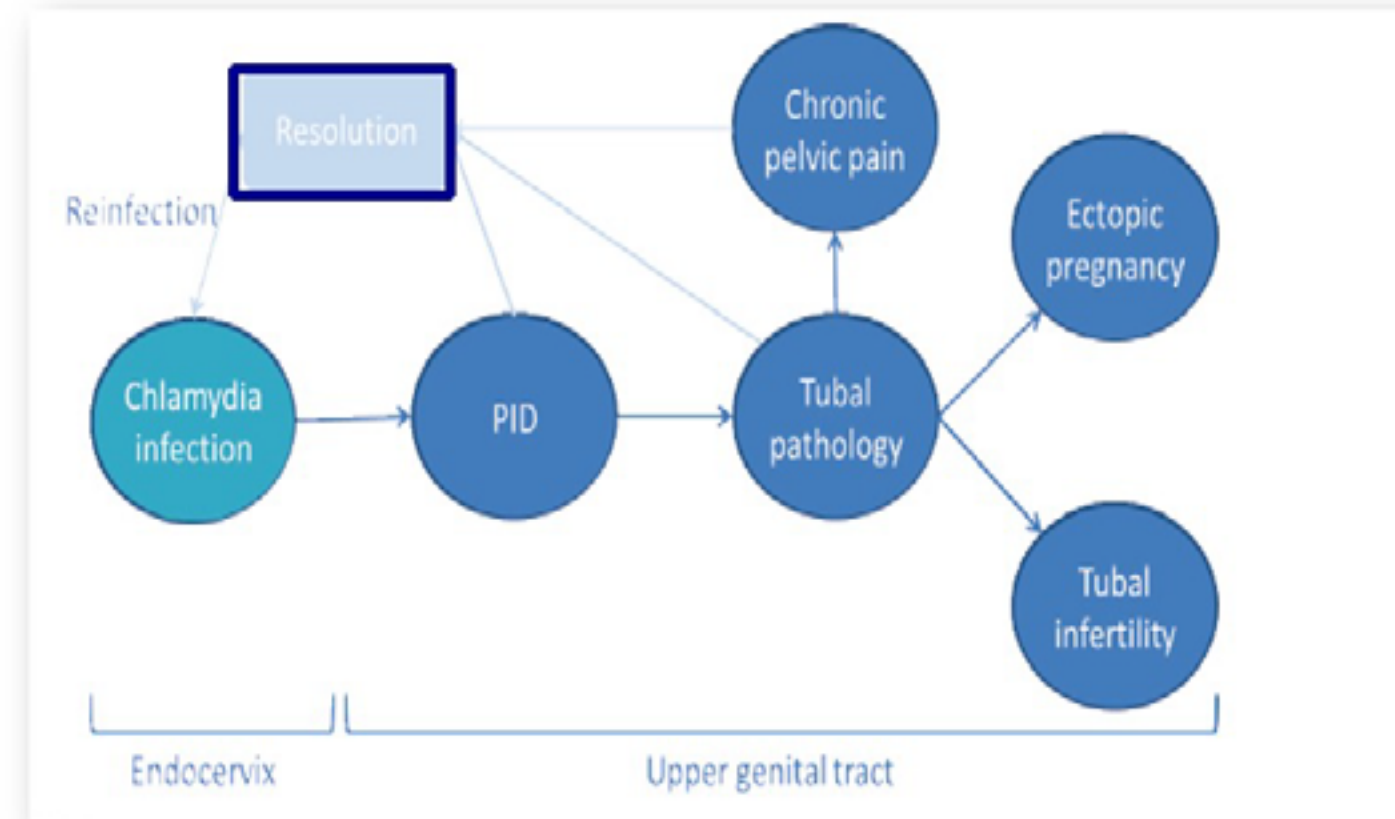


#sanita2030

www.sanita2030.it



Natural history of chlamydia infection and female complications
Chlamydia and resolution or complications



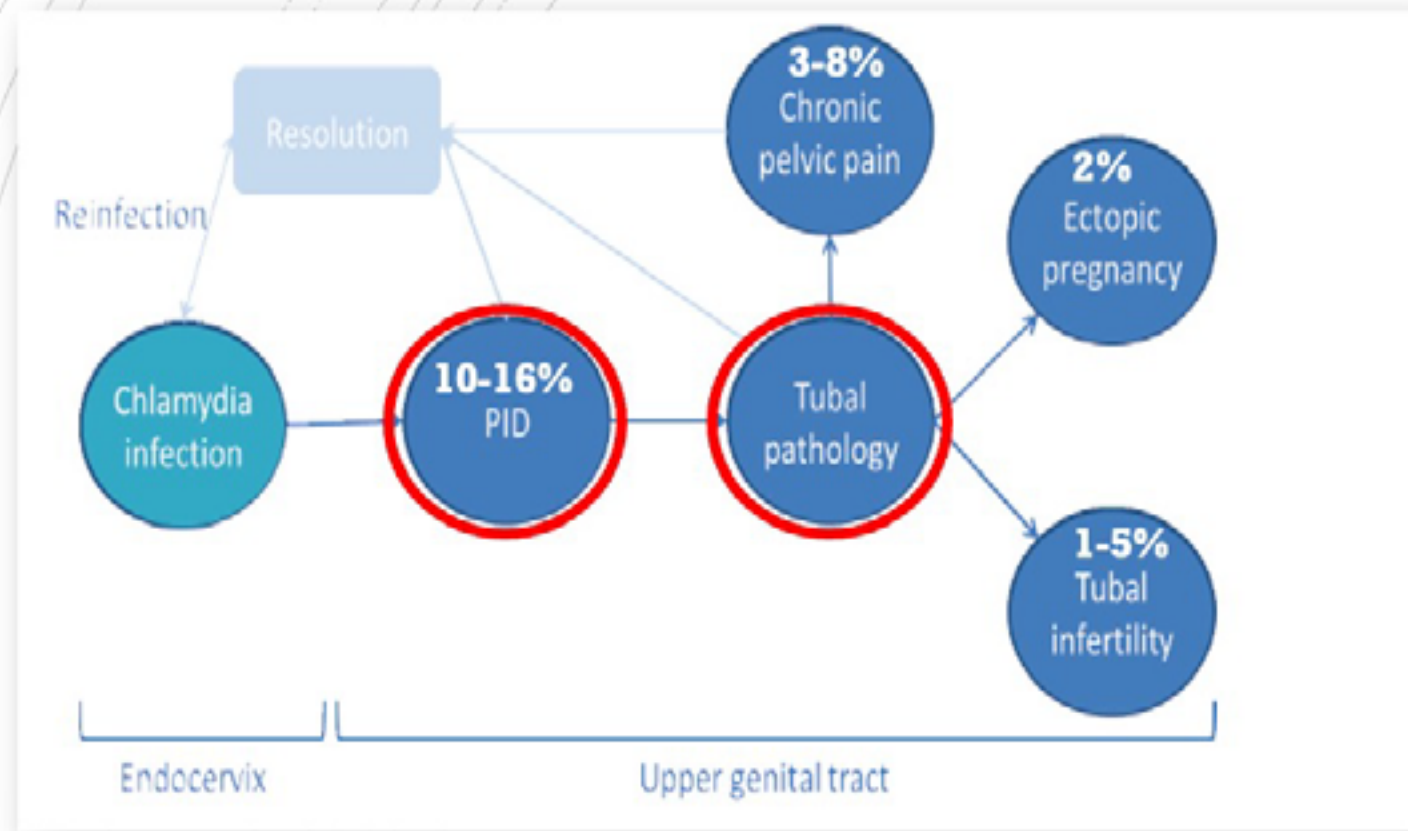
#sanita2030

Source: ECDC. Chlamydia control in Europe - literature review; 2014



www.sanita2030.it





#sanita2030

Source: ECDC. Chlamydia control in Europe - literature review; 2014



www.sanita2030.it



Prevention of
Sexually
Transmitted
Infections

- Sustainable Development Goals and 2030 Targets
- Sexually Transmitted Infections
- STI and core group
- STI why to screen ?
- The Roadmap



Strategic vision

- By 2030, zero new HIV infections, zero AIDS-related deaths and zero discrimination; eliminate STI epidemics as a major public health problem; guarantee access to rapid care for all people living with HIV

Goal

- Improve the health path for STIs, HIV and viral hepatitis: prevention, screening, treatment

Actions

- Continue to promote condoms (both sexes)
- Encourage repeated STI screening, including HIV
- Increase STI vaccination coverage
- Improve screening for STI as part of an overall approach to sexual health
- Increase screening for chlamydia infections among women under 25, men under 30, and those with multiple partners
- Investigate the feasibility and acceptability of notifying partners and implement programmes to support those notifying to their partners
- Improve medical care for STIs and HIV
- Improve medico-social and social support.



Adapted from: Feuille de route stratégie nationale de santé sexuelle 2018–2020 [41]



POLITICHE SANITARIE

NAZIONI CHE HANNO ATTIVO UN PROGRAMMA DI SCREENING PER *C. TRACHOMATIS*

USA

L'USPSTF (*United States Preventive Services Task Force*) raccomanda lo screening per la clamidia in tutte le donne sessualmente attive di età pari o inferiore a 24 anni e nelle donne di età pari o superiore a 25 anni che sono a maggior rischio di infezione.

Regno Unito

nel 2008: attivazione di uno screening annuale opportunistico (NCSP) in Inghilterra rivolto alle giovani di età compresa tra 15 e 24 anni.

Germania

nel 2008: attivazione di uno screening annuale opportunistico rivolto alle giovani di età compresa tra 15 e 24 anni e alle donne in gravidanza.



POLITICHE SANITARIE

NAZIONI CHE HANNO ATTIVO UN PROGRAMMA DI SCREENING PER *C.TRACHOMATIS*

Francia

Monitoraggio attivo dal 2013: screening annuale opportunistico rivolto alle giovani di età compresa tra 15 e 24 anni.

Revisione nel settembre 2018: inclusione, senza limiti di età, delle seguenti categorie:

- delle/dei pazienti sintomatici (ambo i sessi)
- dei migranti provenienti da paesi endemici
- delle persone esposte al rischio
- donne gravide

Da Novembre 2022 il *Santé publique France* ha avviato lo studio nazionale **PrévIST 2022-2023**, articolato su due punti cardine per la riduzione dell'infezione:

- 1- **Preservativi gratuiti in farmacia e consulenze mediche gratuite per la contraccezione per i minori di 26 anni**
- 2- **Screening per Chlamydia accessibile senza prescrizione medica**
estensione del rimborso dell'esame di screening per *Chlamydia* eseguito nei laboratori medici su richiesta del paziente. Se minorenne, il paziente deve unicamente rilasciare un'autodichiarazione anagrafica.



FRANCESCO ROSI
Cronaca di una Morte Annunciata
 ...RUPERT EVERETT - ORNELLA MUTI
 GIAN MARIA VOLONTE'
 BRENE PAPAS - LUCIA BOSE - ANTHONY DELON
 ...FRANCESCO ROSI

Leggi di Murphy

...ssstriscia la risata!

Legge di Hendrickson

Se un problema causa molte riunioni, alla lunga le riunioni diventeranno più importanti del problema.

STATUS
INCARE
STARTED
COMPLETED
CHRONIC CARE

LINK TO CARE
TREATMENT
CHRONIC CARE

CONCLUSIONS

#sanita2030www.sanita2030.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)