



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



Università
degli Studi
di Ferrara



La prevenzione delle MST: non solo HIV

Laura Sighinolfi
U.O. Malattie Infettive

*Azienda Ospedaliero-Universitaria
Ferrara*

XIX secolo

Malattie veneree

gonorrea

sifilide

ulcera molle

linfogranuloma
venereo

RIEMERGENZA

Trichomonas
vaginalis

XXI secolo

IST di seconda generazione

HIV

Chlamydia
trachomatis

Papillomavirus

Herpes virus

HBV,HAV,HCV

MST Malattie Sessualmente Trasmesse



- **Infezioni a prevalenza elevata.**
- **Sono la più consistente categoria di malattie infettive in molti paesi del mondo (spesso sottostimate)**

Malattie sessualmente trasmesse (MST)



- Stima OMS : 333 milioni casi/anno (1 milione/die)
- 111 milioni in persone < 25 anni
- Aumento incidenza nelle ragazze 15- 19 anni

PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0143304 December 8, 2015

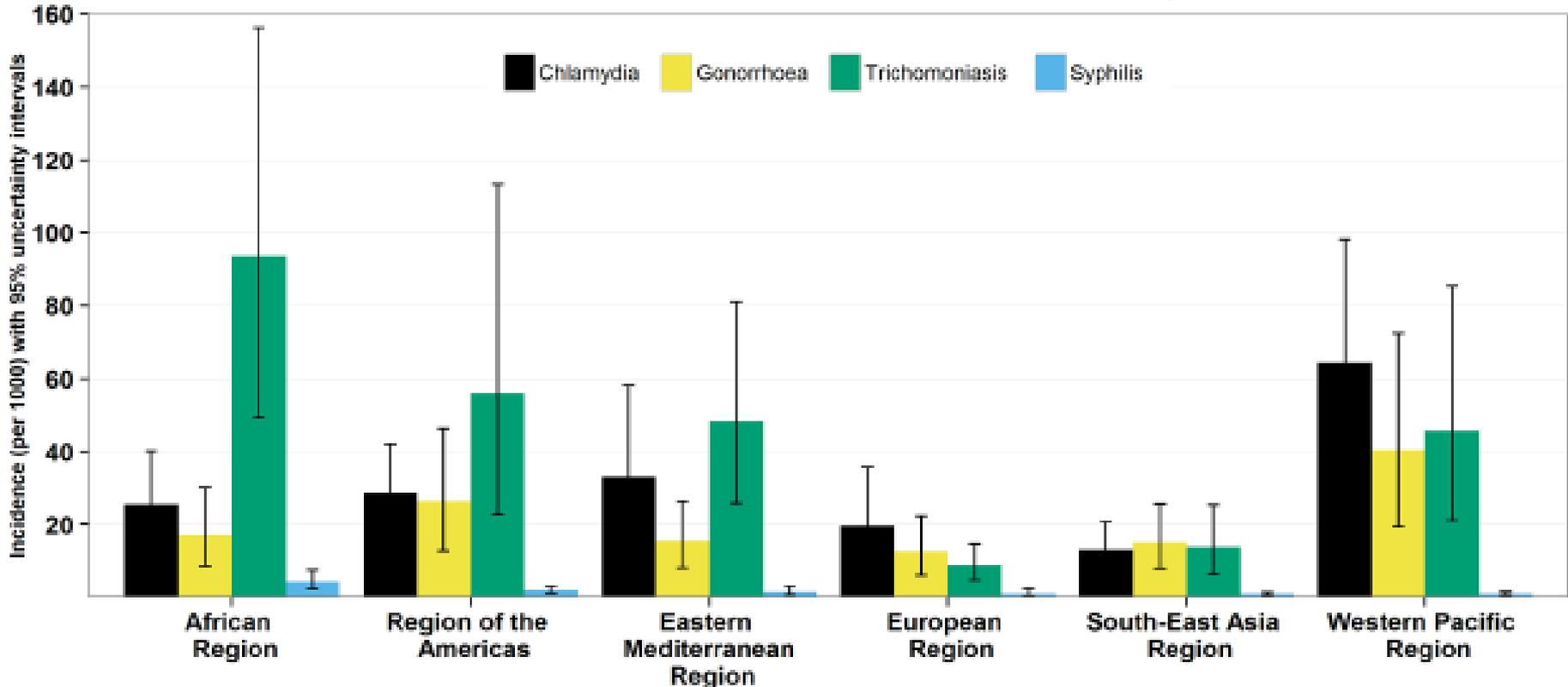


Fig 3. Incidence (and 95% UI) of chlamydia, gonorrhoea, trichomoniasis, and syphilis in women and men aged 15–49 years by WHO region, based on 2005 to 2012 data.

LE INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE: AGGIORNAMENTO DEI DATI DEI DUE SISTEMI DI SORVEGLIANZA SENTINELLA ATTIVI IN ITALIA AL 31 DICEMBRE 2016

M.C. Salfa, M. Ferri, B. Suligoj et al.

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

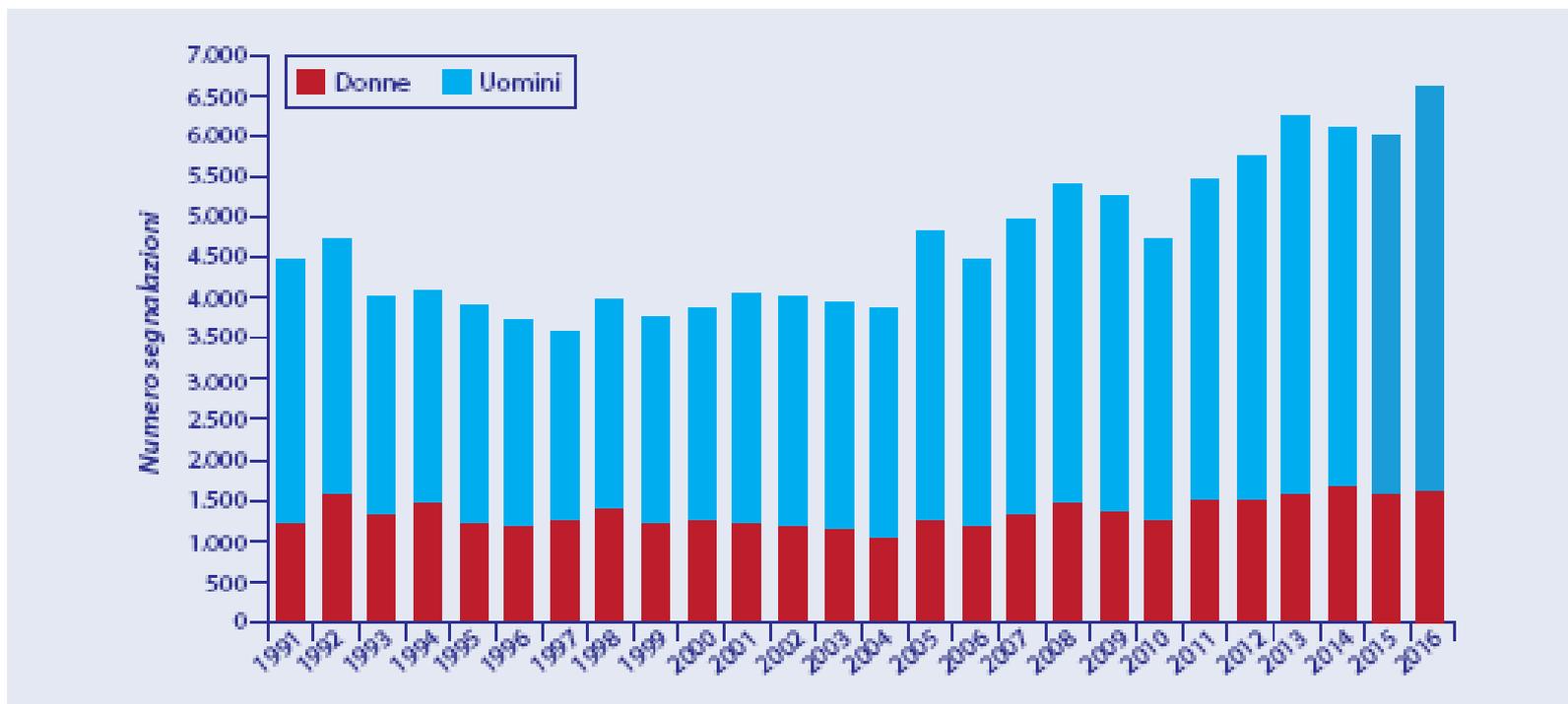
- Aumenta progressivamente, tra il 2010 e il 2016, il numero delle persone con una IST confermata e in atto
- Raddoppia tra il 1991 e il 2016 il numero di stranieri con una IST confermata e in atto
- Nel 2016 si osserva un aumento del 70% circa dei casi di sifilide I-II rispetto al 2015
- I casi di infezione da *Chlamydia trachomatis* nel 2016 sono raddoppiati rispetto al 2010
- Le giovani donne tra i 15 e i 24 anni mostrano la più alta prevalenza di infezione da *Chlamydia trachomatis* rispetto alle donne di età superiore
- I condilomi ano-genitali rappresentano la IST più segnalata e i casi sono triplicati tra il 2004 e il 2016
- La percentuale di HIV positivi tra le persone con una IST confermata e in atto è in continuo incremento dal 2008
- Nel 2016, la prevalenza di HIV tra le persone con una IST confermata è stata circa settantacinque volte più alta di quella stimata nella popolazione generale italiana

Malattie sessualmente trasmesse (MST) in Italia

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

2004 -2016 incremento del 37,4% (da 3994 a 5486 casi/anno)

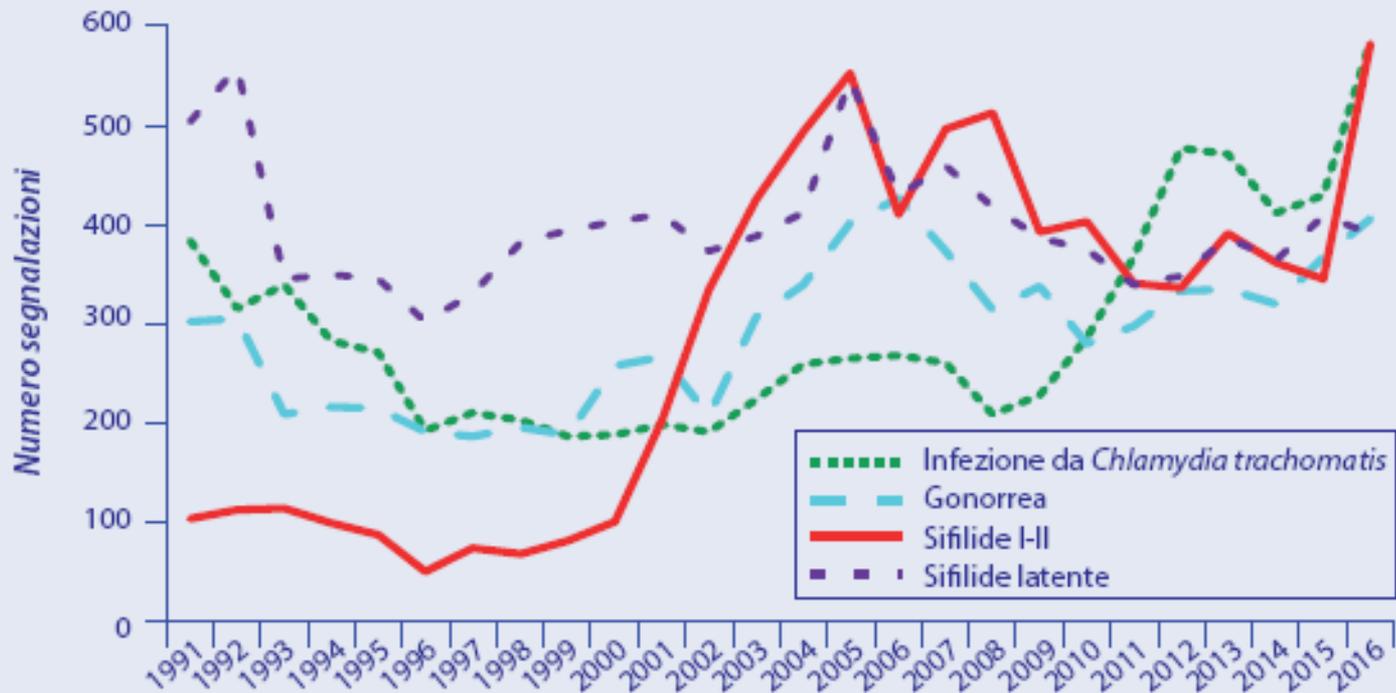
Donne 23% - Uomini 48,5% Stranieri 15%



MST batteriche

Le Infezioni Sessualmente Trasmesse: aggiornamento dei dati dei Sistemi di sorveglianza sentinella attivi in Italia al 31 dicembre 2016

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

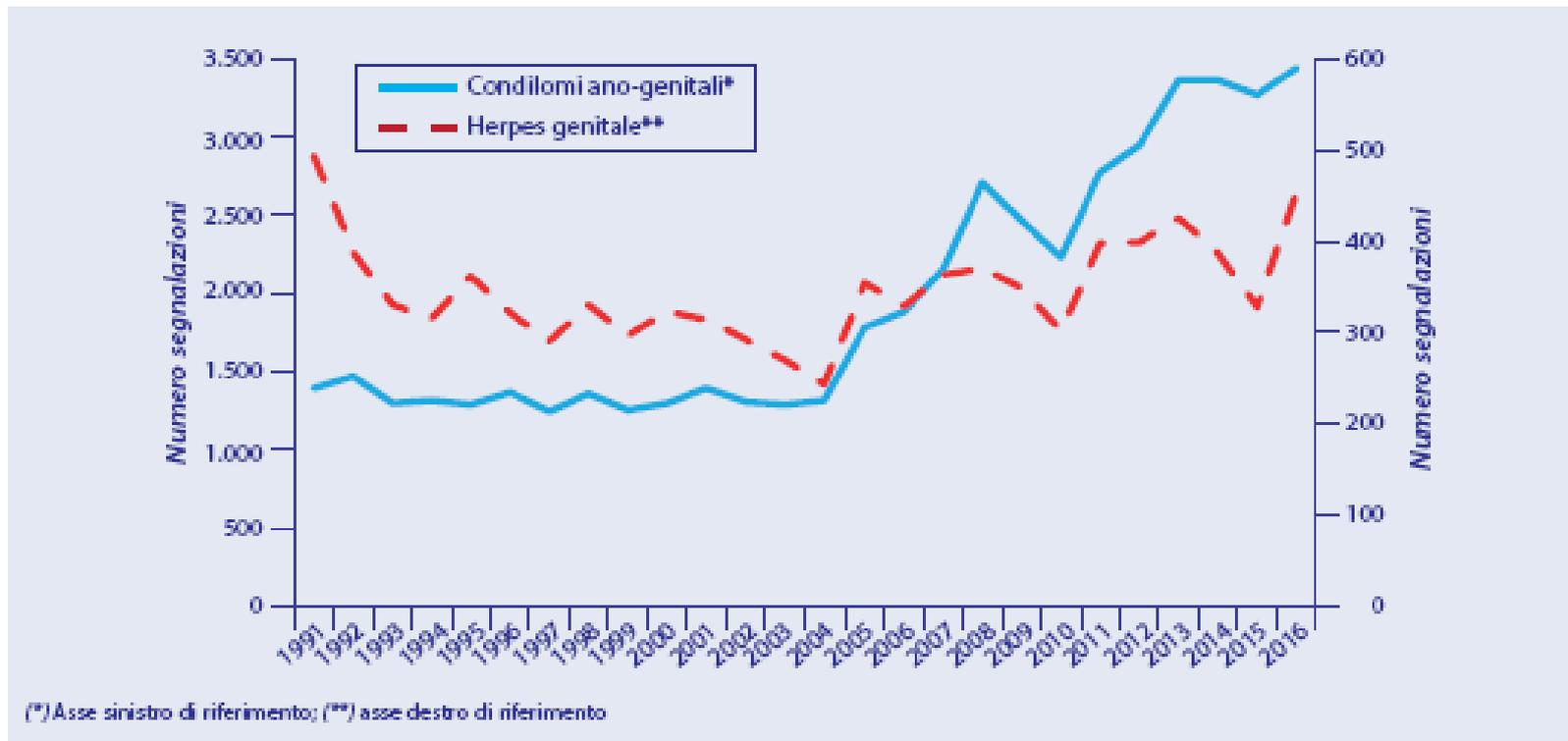


2016: sifilide +70% - gonorrea +25% – clamidia +42%

MST virali

Le Infezioni Sessualmente Trasmesse: aggiornamento dei dati dei Sistemi di sorveglianza sentinella attivi in Italia al 31 dicembre 2016

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

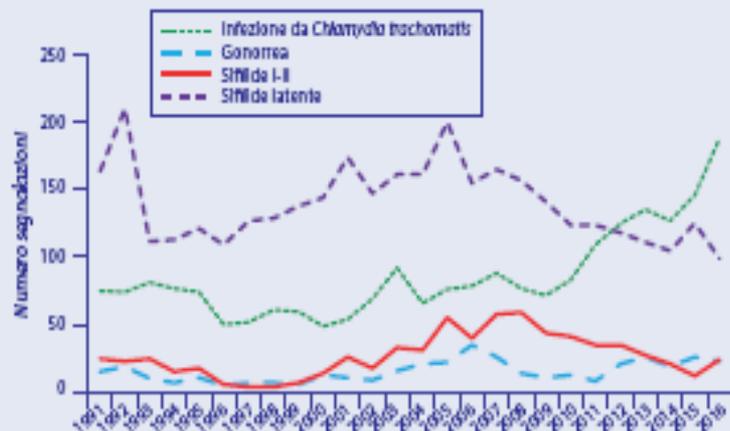


2016: condilomi 51,8% MST

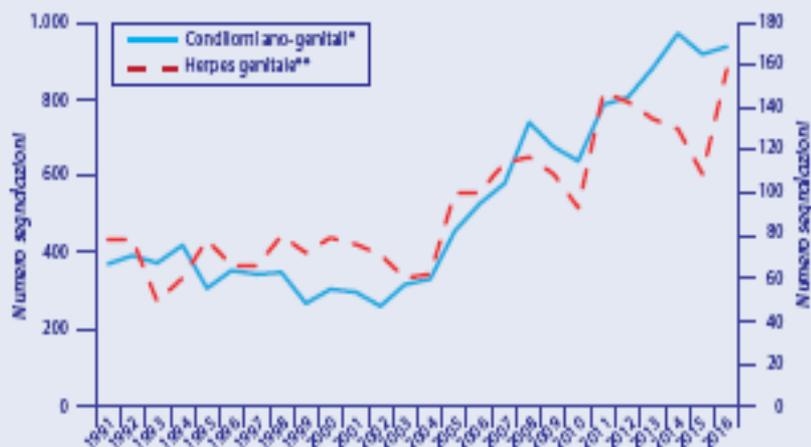
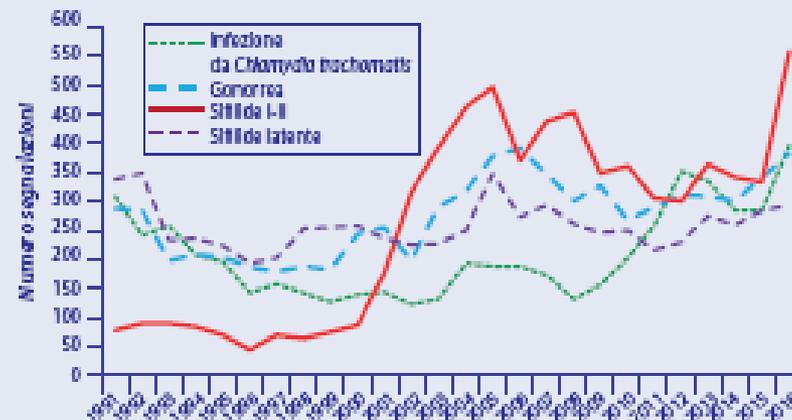
IST Malattie Sessualmente Trasmesse

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

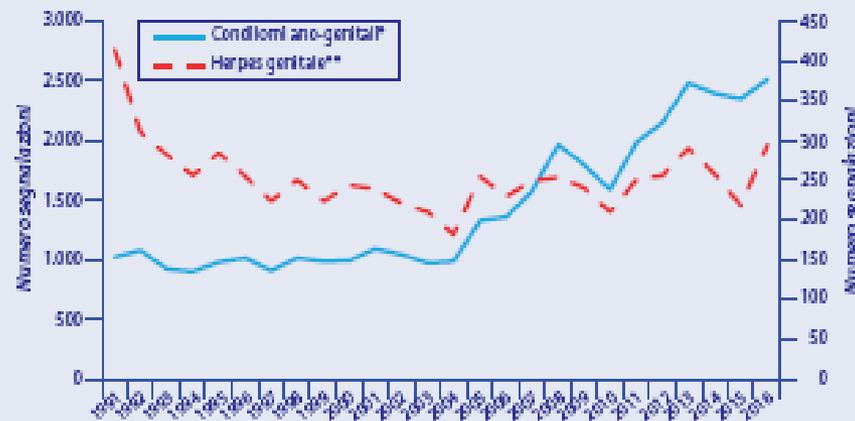
Donne



Uomini



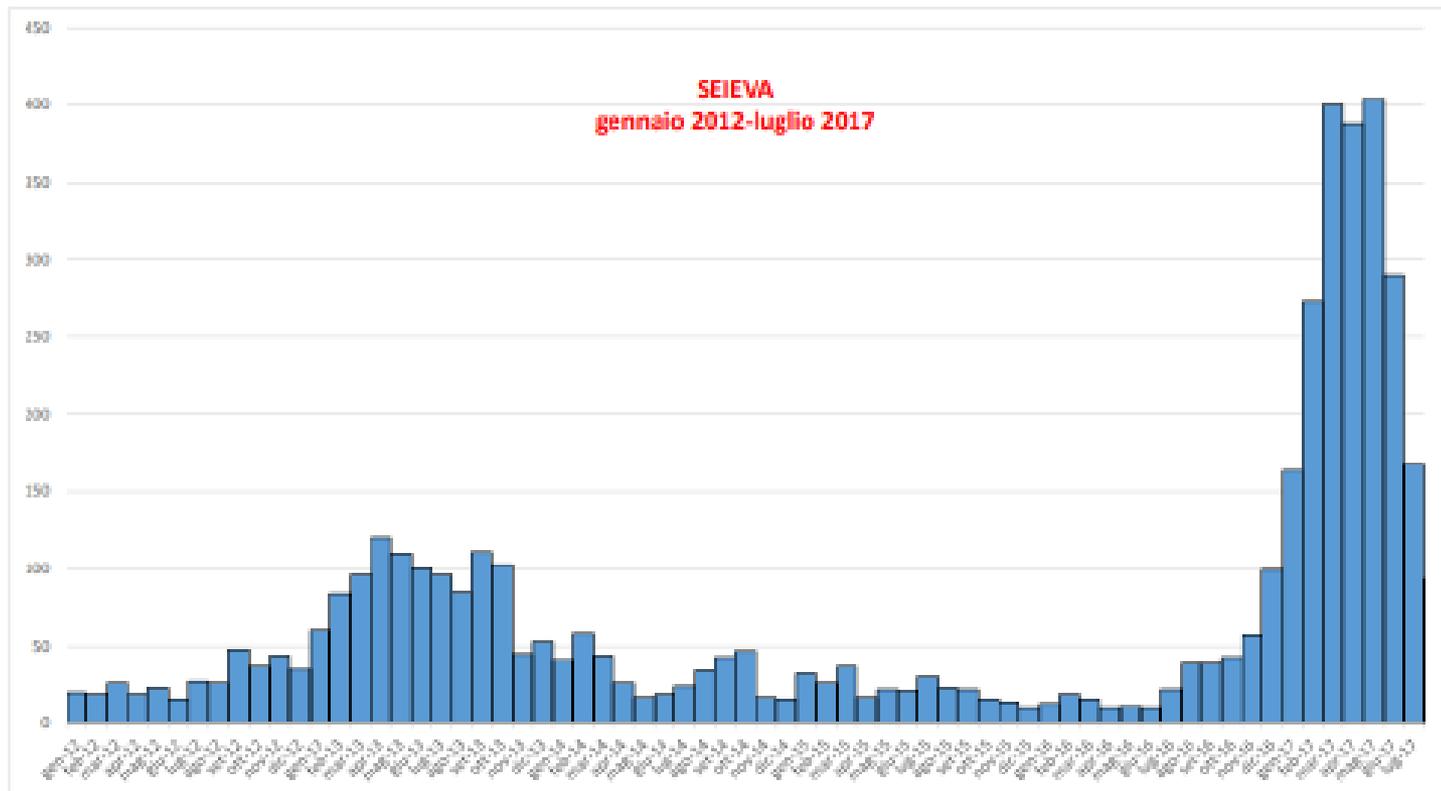
(*) Asse sinistro di riferimento; (**) asse destro di riferimento



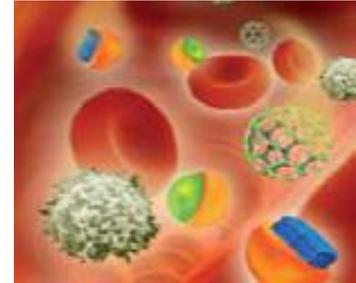
(*) asse sinistro di riferimento; (**) asse destro di riferimento

Epatite A come MST?

Casi di epatite A segnalati in Italia (SEIEVA) nel periodo 2012 - 2017

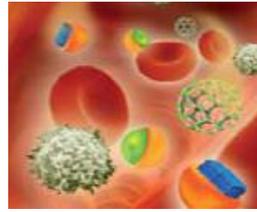


MST e fattori che influenzano la diffusione



- **Informazione e Prevenzione**
- **Sottostima fenomeno**
- **Maggiore precocità della attività sessuale**

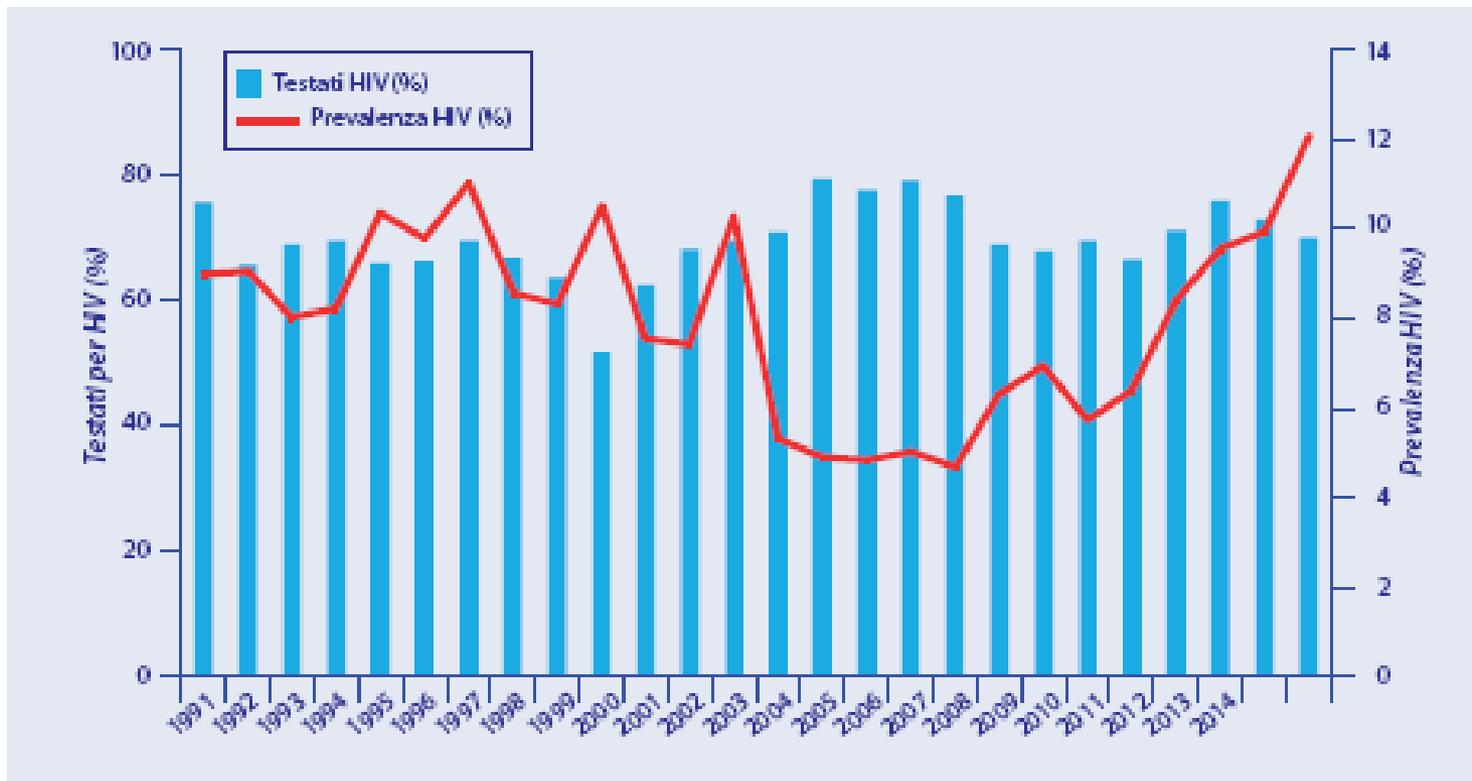
MST e fattori che influenzano la diffusione



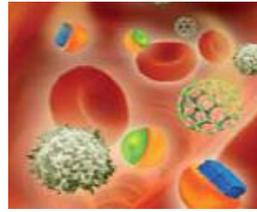
- **Scarso uso del condom**
- **Incremento dei comportamenti a rischio: abuso di alcool e di sostanze, promiscuità, pratiche a rischio**
- **Categorie a rischio elevato: giovanissimi (15-24 anni), MSM e immigrati**

MST criticità

- Sinergia epidemiologica:
- MST aumentano il rischio di HIV da 3 a 5 volte



MST criticità



- **Rischio di diffusione di ceppi batterici resistenti**
- **Rischio di patologie a distanza: infertilità, ca. cervice uterina, ca. anale**



RAPID RISK ASSESSMENT

Extensively drug-resistant (XDR) *Neisseria gonorrhoeae* in the United Kingdom and Australia

7 May 2018

Primi tre casi di infezione da *Neisseria gonorrhoeae* ampiamente resistente ai farmaci (XDR), con resistenza a ceftriaxone e resistenza di alto grado all'azitromicina, riportati dal Regno Unito (1 caso) e dall'Australia (2 casi), rispettivamente a Febbraio e Marzo 2018. Il caso dal Regno Unito e un caso dall'Australia sono stati associati ai viaggi ed entrambi hanno acquisito la gonorrea nel **sud-est asiatico**.

Gonorrea

Aumento di ceppi resistenti alla terapia antibiotica

Map 3. Proportion of isolates with azithromycin resistance in Europe, 2016

- No azithromycin resistance
- Azithromycin resistance <5%
- Azithromycin resistance >=5%

- Liechtenstein
- Luxembourg
- Malta



MST ed Infertilità



- **35%** casi di infertilità **nella donna** sono determinati da patologia tubarica post-infettiva
- Chlamydia trachomatis (Ct)
- Neisseria gonorrhoeae (Ng)

- **Nell'uomo** l'infezione da Clamidia può determinare stenosi epididimo, dotti deferenti ed eiaculatori con infertilità temporanea o permanente.

LE INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE: AGGIORNAMENTO DEI DATI DEI DUE SISTEMI DI SORVEGLIANZA SENTINELLA ATTIVI IN ITALIA AL 31 DICEMBRE 2016

M.C. Salfa, M. Ferri, B. Suligoj et al.

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

Azioni possibili

- Favorire la diagnosi e il trattamento precoce delle IST facilitando l'accesso ai servizi sanitari
- Favorire la diagnosi precoce di *Chlamydia trachomatis* attraverso l'offerta del test in donne giovani, anche asintomatiche, in particolare se pluripartner
- Aumentare la proposta attiva e l'effettuazione del test HIV tra le persone con una IST attraverso un counseling mirato
- Migliorare il *contact tracing* delle persone con IST e promuovere la terapia del partner
- Sostenere la prevenzione favorendo la vaccinazione anti-epatite B, anti-epatite A e anti-HPV
- Incrementare le attività di informazione sulle IST (far conoscere sintomi, segni e complicanze delle IST)

**«PROGETTO DI FORMAZIONE DEGLI OPERATORI IMPEGNATI NELLA
DIAGNOSI E CURA DELLE MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI AL
FINE DI DIFFONDERE LA CONOSCENZA SUI RELATIVI PERCORSI
DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI (COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI
SORVEGLIANZA) A LIVELLO DI CIASCUN AMBITO DI AREA VASTA, IN
INTEGRAZIONE FRA LE AZIENDE USL E OSPEDALIERE»**



LE INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE: AGGIORNAMENTO DEI DATI DEI DUE SISTEMI DI SORVEGLIANZA SENTINELLA ATTIVI IN ITALIA AL 31 DICEMBRE 2016

M.C. Salfa, M. Ferri, B. Suligoj et al.

Not Ist Super Sanità 2018;31(6):3-43

- Incrementare nella popolazione generale la consapevolezza del ruolo delle IST nella trasmissione/acquisizione dell'HIV
- Educare alla salute sessuale attraverso le "Regole del Sesso Sicuro" che prevedono un uso corretto del condom, una riduzione del numero dei partner sessuali, un consumo consapevole dell'alcool evitando l'uso di sostanze stupefacenti
- Elaborare un piano nazionale pluriennale per la prevenzione delle IST e attivare programmi di sorveglianza dei comportamenti

**Informazione ed azione sui
comportamenti**