

CONVEGNO NAZIONALE

Let's stop HIV

Nuove prospettive
e popolazioni speciali

Chairs: C. Mussini, L. Sighinolfi



Con il patrocinio di



Infezione da HIV:

*focus su popolazione migrante
e prevenzione*

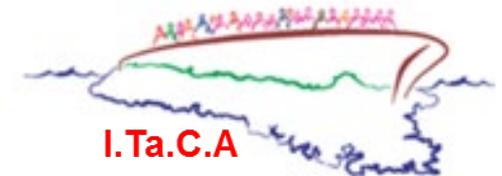
Tullio Prestileo

Infectious Diseases Unit
&

Centre for Migration and Health



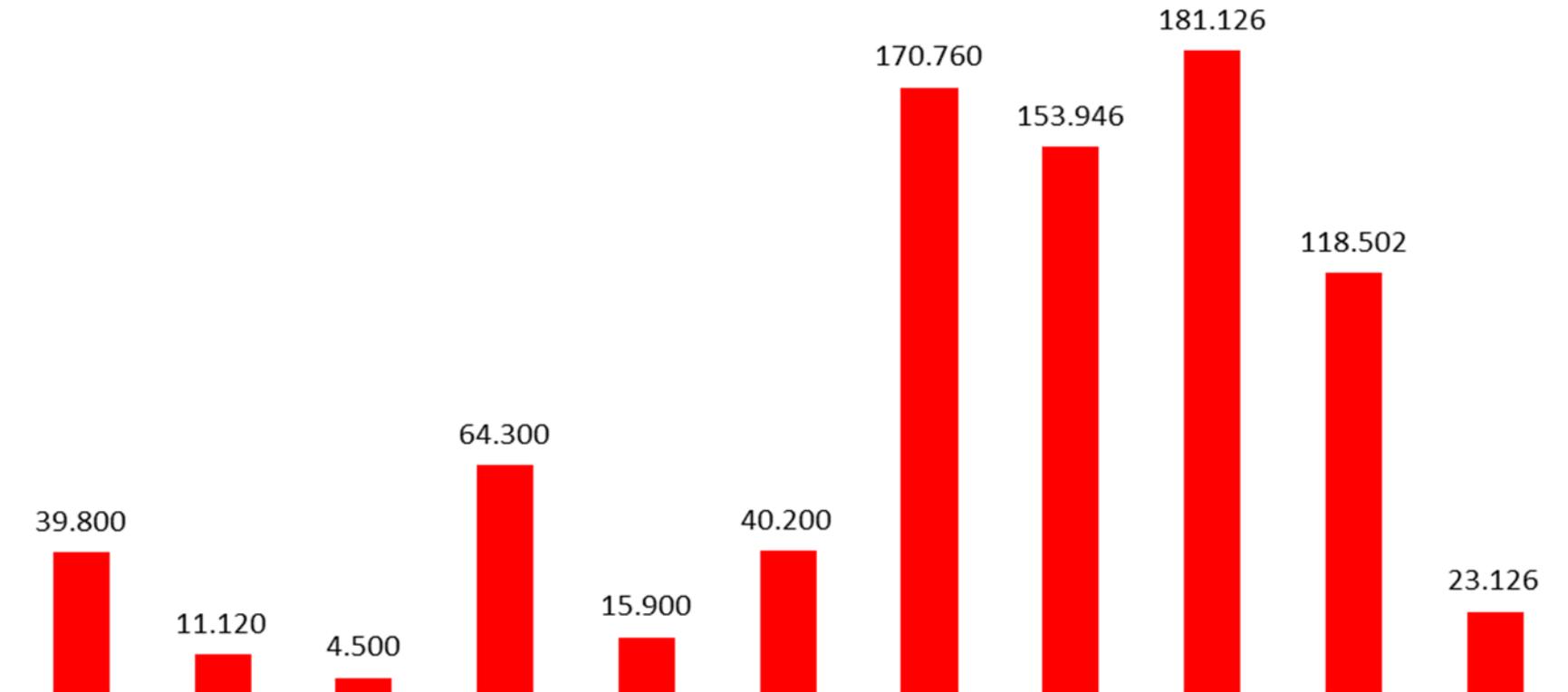
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione



I.Ta.C.A.

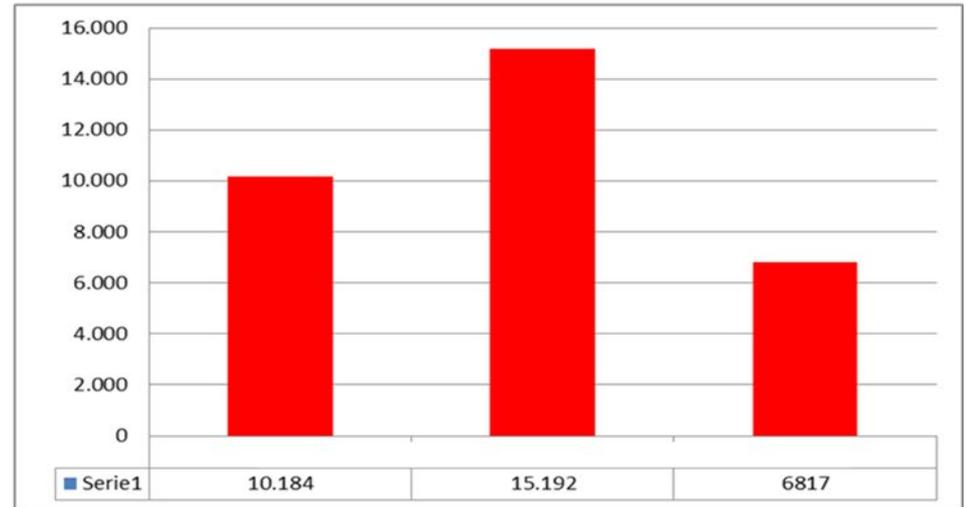


Migranti giunti in Italia: anni 2008 - 2018



823.280

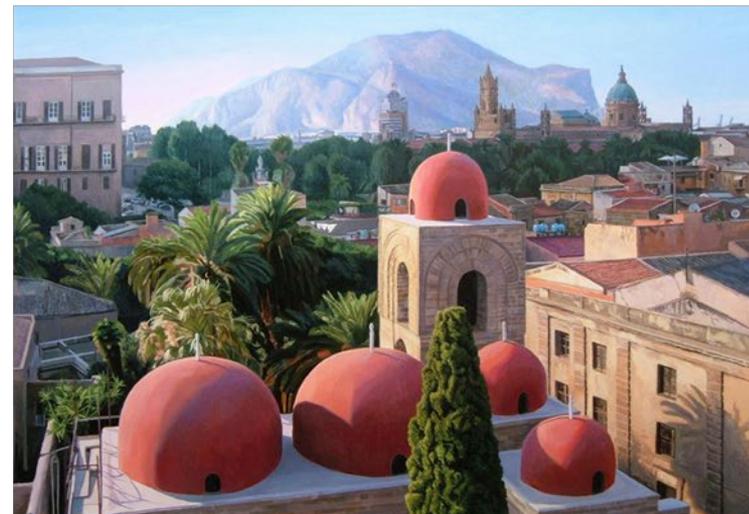
Gli sbarchi a Palermo: anni 2015-2017



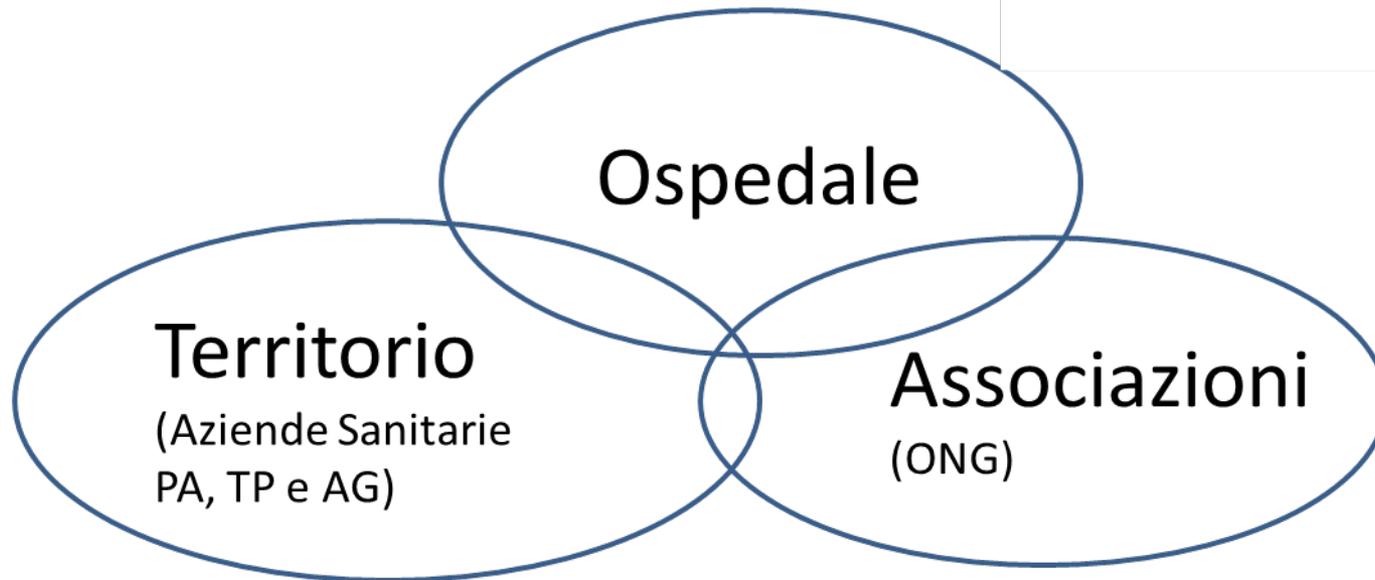
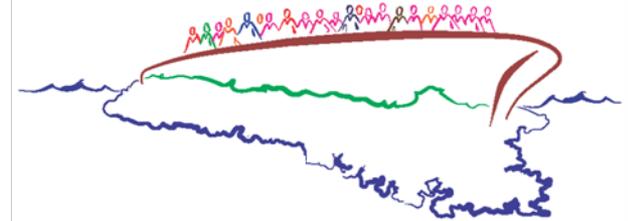
Courtesy by dr.ssa Ornella Dino ASP 6 Palermo

Sbarchi al 22 settembre 2018: 1.942

Una finestra sulla Sicilia da qui messere si illumina la valle: quel che si vede è (cit. «in volo», Banco del Mutuo Soccorso)



Il Network:



I.Ta.C.A. team (Immigrant Take Care Advocacy)



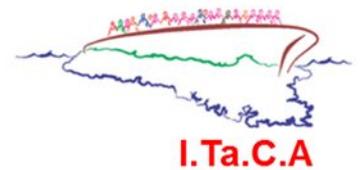
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione



EMERGENCY



Modello ARNAS: Hub & Spoke



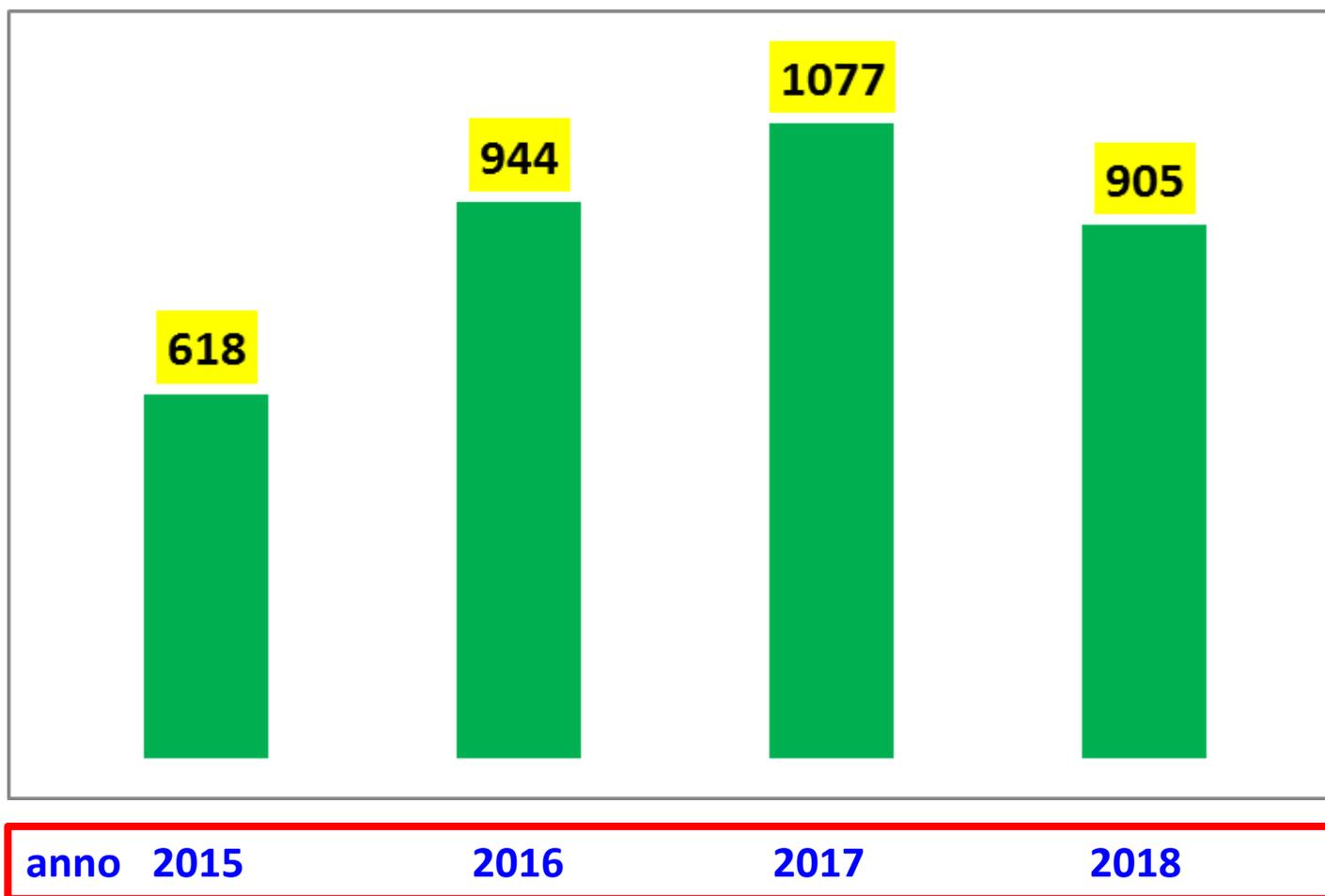
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilevo Nazionale ad Alta Specializzazione

Network 2018:
41 Center
Palermo: 28
Trapani: 6
Agrigento: 7

Migranti osservati



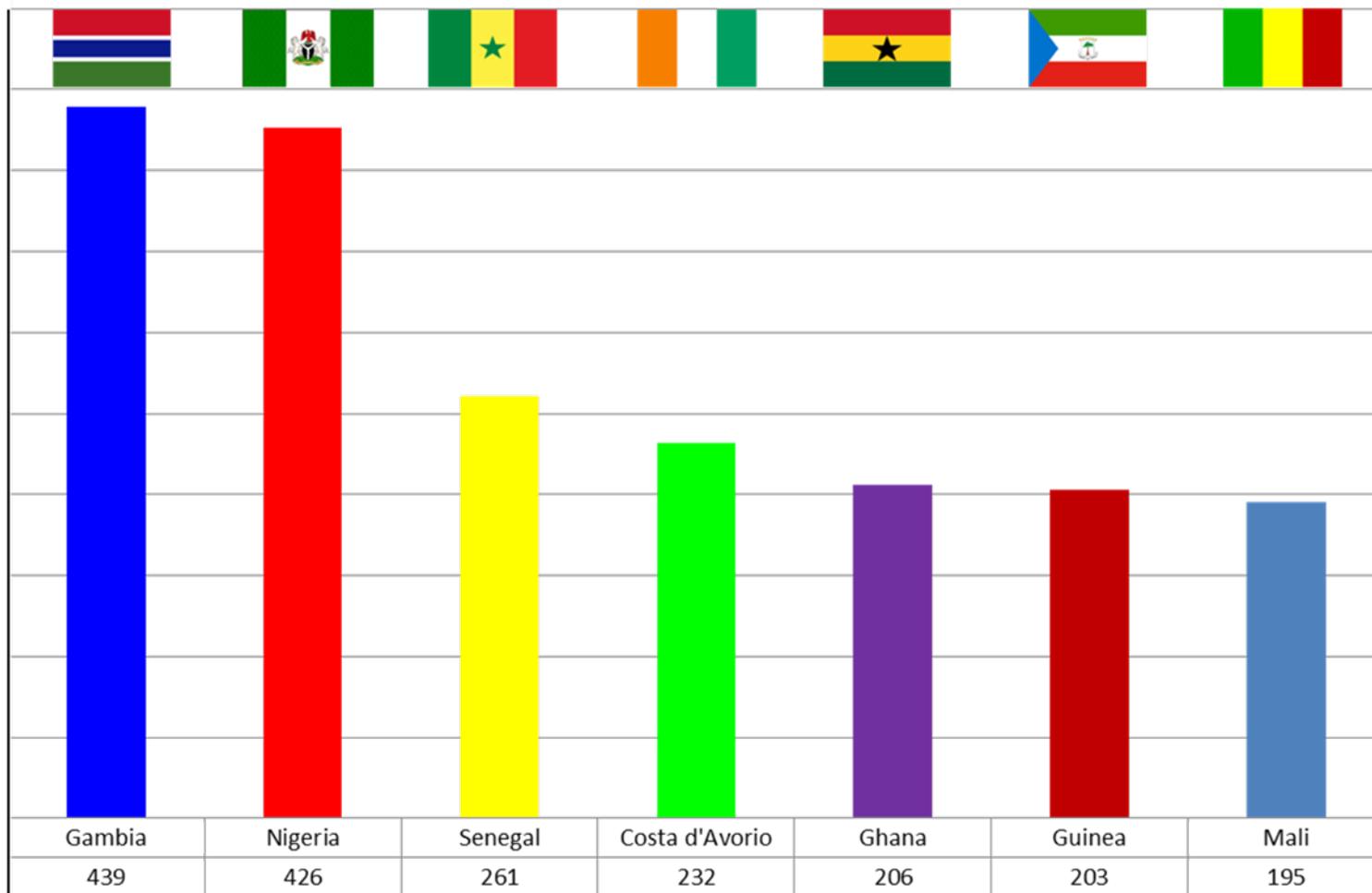
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilevo Nazionale ad Alta Specializzazione



ARNAS: Paesi di provenienza più frequenti - triennio 2015–2017

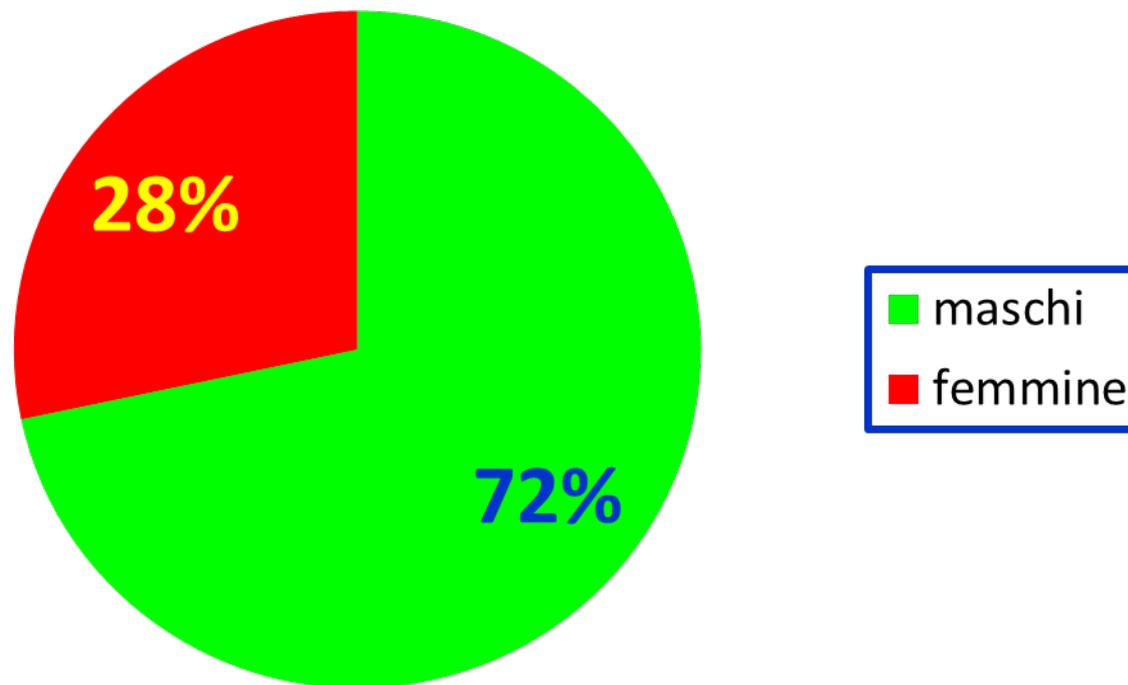


1.962
74,3%



ARNAS: migranti osservati 2017

rapporto maschi/femmine



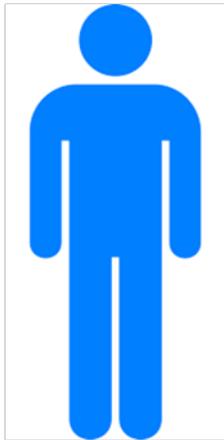
ARNAS: migranti osservati 2017

età

> 18 anni: 61,6%

età media 24 anni

MSNA: 38,4%



71%

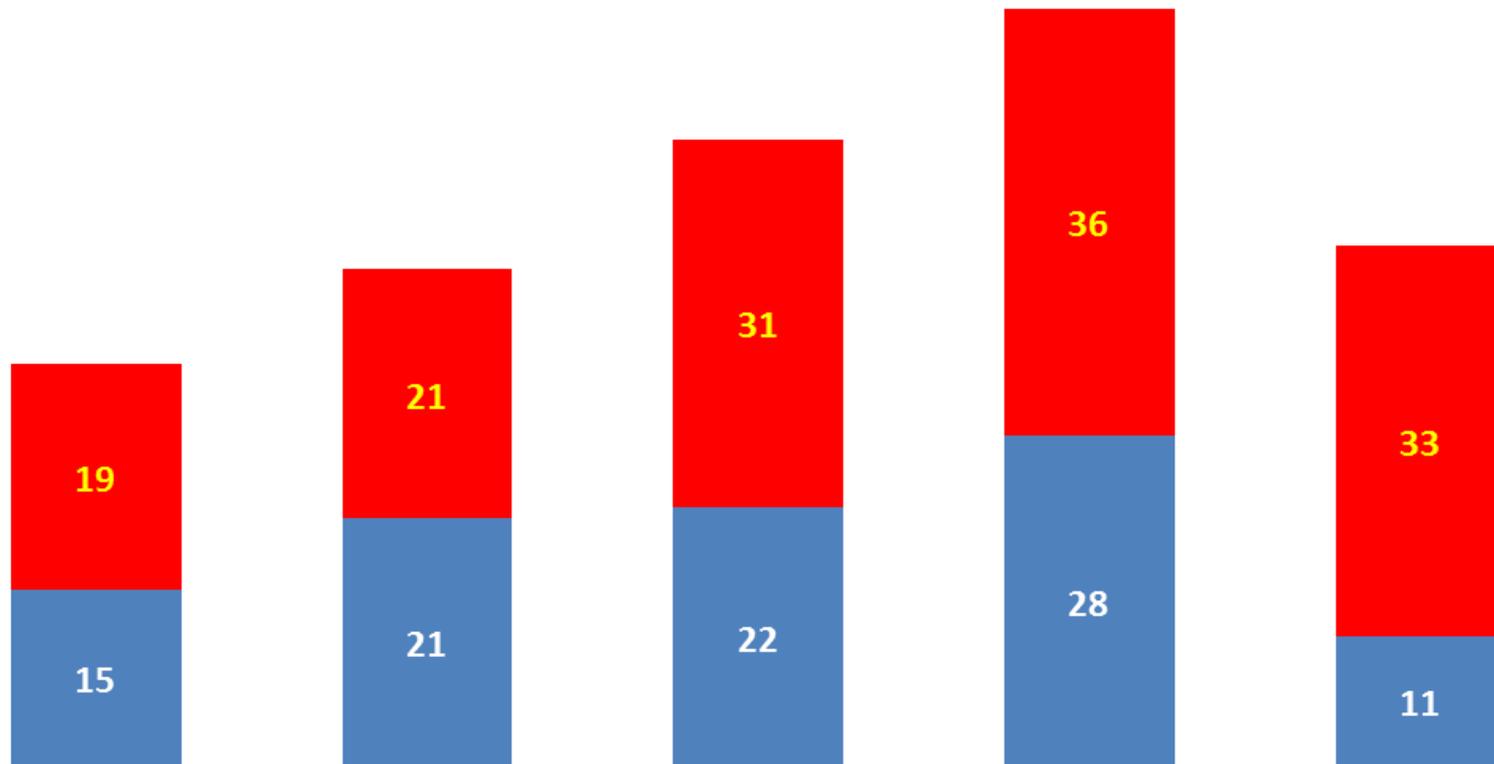


29%

rischio di infezione da HIV e tempo di permanenza in Libia

Anni	Prevalenza infezione HIV	permanenza in Libia
2015	0,7%	11 settimane (8-13)
2016	0,9%	10 settimane (8-12)
2017	4,9%	50 settimane (10-72)
2018	3,6%	44 settimane (14-70)

ARNAS - Ospedale Civico Benfratelli Palermo
Nuove Diagnosi di Infezione da HIV - anni 2014-2018



rosso: nati all'estero
azzurro: nati in Italia

totale: 140
totale: 97

ARNAS – Ospedale Civico Benfratelli Palermo

Migranti & retention in care (2018)

follow-up:	9 mesi (range: 3-14)	
scappati	4	(12%)
drop out	1	(3%)
HIV-RNA non rilevato	22	(67%)
HIV-RNA > 20 UI/ml	6	(18%)

Migranti:

**quando acquisiscono l'infezione
cosa fare per prevenirla?**

Camerun: cartelli stradali



Un suggerimento dal Camerun



PMC full text: [J Int AIDS Soc. 2016; 19\(1\): 21096.](#)

Published online 2016 Sep 28. doi: [10.7448/IAS.19.1.21096](#)

Copyright/License ▶ [Request permission to reuse](#)

Table 1

Probability of transmitting HIV in a single act used in modelling expected transmission, by type of sex, ART status of infected participant and condom use

	No ART		ART
	Unprotected	Protected	All
MSM insertive	0.014	0.0028	0.0005
MSM receptive	0.007	0.0014	0.0005
Heterosexual	0.001	0.0002	0.00005

MSM=men who have sex with men; ART=antiretroviral therapy.

**CONDOM FAILURE
RATES FOR ANAL SEX**

4.1% Failure

Source: Rollins School of Public Health 2011



But when used them correctly (with a water-based lubricant), that number dropped to **1.7%**

Condom: considerazioni

1. può e deve essere sempre consigliato un uso corretto
2. campagne informative costanti
3. promuovere la gestione dell'uso e della scelta alle donne



La maggiore efficacia degli interventi che includono maggiori sforzi per promuovere le abilità personali come tenere i preservativi disponibili e l'autogestione comportamentale indica che questi contenuti meritano una forte considerazione nello sviluppo e nell'erogazione di nuovi e più frequenti interventi per MSM.

L'evidenza che gli interventi sono stati più efficaci per la maggioranza delle popolazioni bianche sottolinea la necessità di nuovi interventi per MSM di discendenza africana e latina.



Prevenzione: oltre il Preservativo

PEP: Using HIV drugs after exposure to reduce the chance of infection

PrEP: Using HIV drugs before exposure to reduce the chance of getting HIV.

nam aidsmap

AVAC
Global Advocacy for HIV Prevention

HIV prevention
Europe webinars:
Treatment as prevention

Thursday 28 March 2013

Treatment as Prevention: Still *not* the magic bullet

Jeffrey Levi, PhD
SYNChronicity Conference
April 20, 2012
Arlington, VA



**DIVERSISAFE
OPTION**

PrEP
(PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS)

Taken properly, PrEP provides gay guys up to **99%** protection. In the real world, because people miss some doses, PrEP offers about **70% to 86%** protection.



**DIVERSISAFE
OPTION**

PEP
(POST EXPOSURE PROPHYLAXIS)

If you think you've been exposed to HIV, and start on a 28 day prescription of anti-HIV medicines right away ("post-exposure"), you can decrease your odds of becoming HIV-infected by about **three quarters**.



HIV TREATMENT as PREVENTION

A HIGHLY EFFECTIVE STRATEGY TO PREVENT THE SEXUAL TRANSMISSION OF HIV



People living with HIV who take
HIV medication daily
as prescribed



and get and keep an
undetectable viral load



have effectively no risk of
sexually transmitting HIV
to their HIV-negative partners



JANUARY 2019

LEARN MORE AT HIV.GOV/TASP



1° DICEMBRE 
giornata mondiale per la lotta contro l'Aids



SONO UNDETECTABLE
Fiero di poter fermare l'HIV



14 European countries

**Terrence
HIGGINS
TRUST**


1,166
couples



**one HIV positive
and on treatment,
one HIV negative**



58,000
acts of sex
without condoms

ZERO

HIV transmissions

L'esperienza PrevenGo

Tullio Prestileo, MD

Infectious Diseases Unit & Centre for Migration and Health

ARNAS, Ospedale Civico-Benfratelli

Palermo

Principali collaboratori



Rose Bundi, Lorenzo Canale, Andrea Di Lorenzo, Lorenza Di Marco,
Daniela Di Miceli, Mojina Dournadish, Marco Ghezzi, Giuliana Guadagnino,
Claudia Indovina, Maurizio Milesi, Mirko Pace, Daniela Tomasino,
Marco Tutone, Federica Vaccarino, Ana Vasile

Esperienza PrevenGo

caratteristiche della popolazione

età media 25 anni

maschi: 663 – femmine 344

italiani 82% - non italiani 18%

orientamento sessuale:

- eterosessuali: 52%
- omosessuali: 41%
- bisessuali: 6%
- queers: < 1%

Esperienza PrevenGo

caratteristiche della popolazione

precedente test anti-HIV negativo
eseguito nei 12 mesi precedenti l'osservazione:

33%

precedente IST nei 12 mesi precedenti l'osservazione:

5.9%

Esperienza PrevenGo

comportamenti a rischio

uso del condom	si/no/talvolta
numero di partner	1-2 3-10 >10
tipologia di partner	fisso - occasionale
chemsex	si/no
precedente IST	si/no

Esperienza PrevenGo

comportamenti a rischio

valutazione del rischio

score: da 5 a 12

Esperienza PrevenGo

risultati: infezione da HIV

anti-HIV negativo in 989 soggetti

98,2%

anti HIV positivo in 18

1,8%

score	n° soggetti HIV+	n° soggetti HIV-
5	1	236
6	5	214
7	2	190
8	3	179
9	7	170

0,4%

3,9%



INSIDE OUT



PALERMO: RESTIAMO UMANI

