

Tumore della cervice uterina: stima dell'incidenza in popolazioni migranti

*E. Crocetti, G. Manneschi, M. Zappa,
C. Buzzoni, A. Corbinelli, F. Giusti, T.
Intrieri, L. Nemcova, C. Sacchettini,
E. Paci*

*Registro Tumori Toscano
UO Epidemiologia Clinica e
Descrittiva
ISPO, Firenze*



ITALIA. Stima Caritas/Migrantes della presenza straniera regolare, comunitaria e non comunitaria (31.12.2007)

Residenti stranieri al 31.12.2006	2.938.922
Pratiche di residenza in arretrato risolte nel corso del 2007	300.000
Nuovi occupati nel 2007	251.190
Nuovi lavoratori autonomi venuti dall'estero nel 2007 (comunitari e non)	1.600
Nuovi nati da entrambi i genitori stranieri nel 2007 (stima)	63.000
Minori non comunitari ricongiunti nel corso del 2007	32.744
Altri familiari non comunitari ricongiunti nel 2007	60.810
Soggiornanti non comunitari venuti per altri motivi nel 2007	45.886
Comunitari venuti per ricongiungimento familiare o per altri motivi nel 2007	92.960
Comunitari venuti nel 2007, senza registrarsi, in previsione di un loro insediamento	200.000
Stima presenze regolari totali al 31.12.2007	3.987.112

Statistiche Immigrazione Caritas/Migrantes. Stima su fonti varie



**6.7% della popolazione totale
(12% a Milano, 10% a Roma)**

ISTAT 3.433.000 (con residenza)

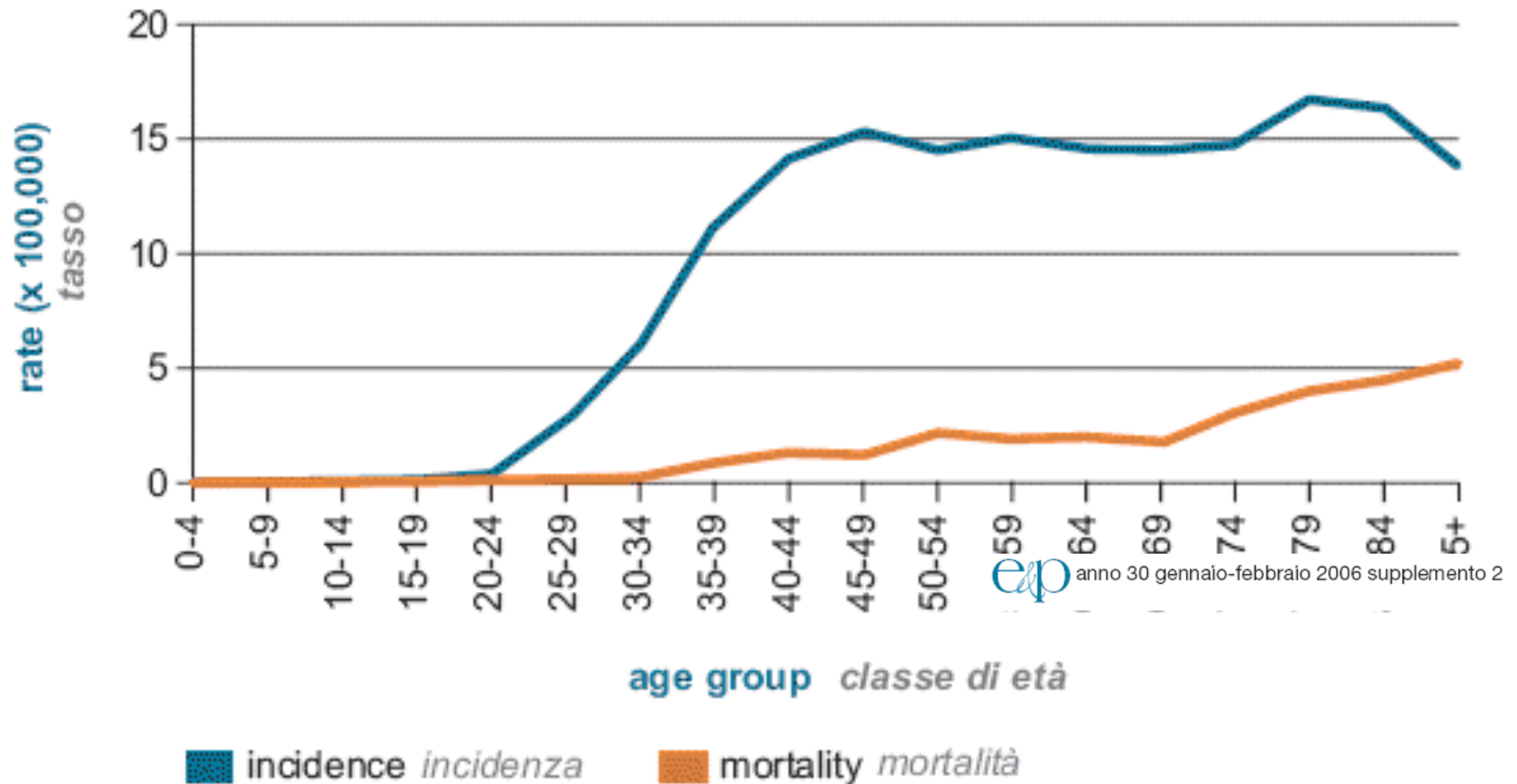
ITALIA. Stranieri residenti per cittadinanza e sesso (31 dicembre)

CITTADINANZA	v.a.	% vert.	% donne
Romania	625.278	18,2	52,9
Albania	401.949	11,7	44,7
Marocco	365.908	10,7	40,8
Cina, Rep.Pop.	156.519	4,6	47,3
Ucraina	132.718	3,9	80,4
Filippine	105.675	3,1	58,5
Tunisia	93.601	2,7	35,1
Polonia	90.218	2,6	70,2
Macedonia	78.090	2,3	42,4
India	77.432	2,3	40,2
Ecuador	73.235	2,1	60,2
Perù	70.755	2,1	60,7
Egitto	69.572	2,0	29,5
Moldova	68.591	2,0	66,4
Serbia e Montenegro	68.542	2,0	44,7
Senegal	62.620	1,8	19,4
Sri Lanka	61.064	1,8	44,2
Bangladesh	55.242	1,6	32,4
Pakistan	49.344	1,4	30,0
Nigeria	40.641	1,2	57,0
Germania	40.163	1,2	61,4
Ghana	38.400	1,1	43,7
Brasile	37.848	1,1	67,8
Bulgaria	33.477	1,0	59,1



Gli immigrati sono di solito
giovani e in buona salute, i tumori
sono una patologia dell'età
adulto-avanzata

Tumore della cervice uterina



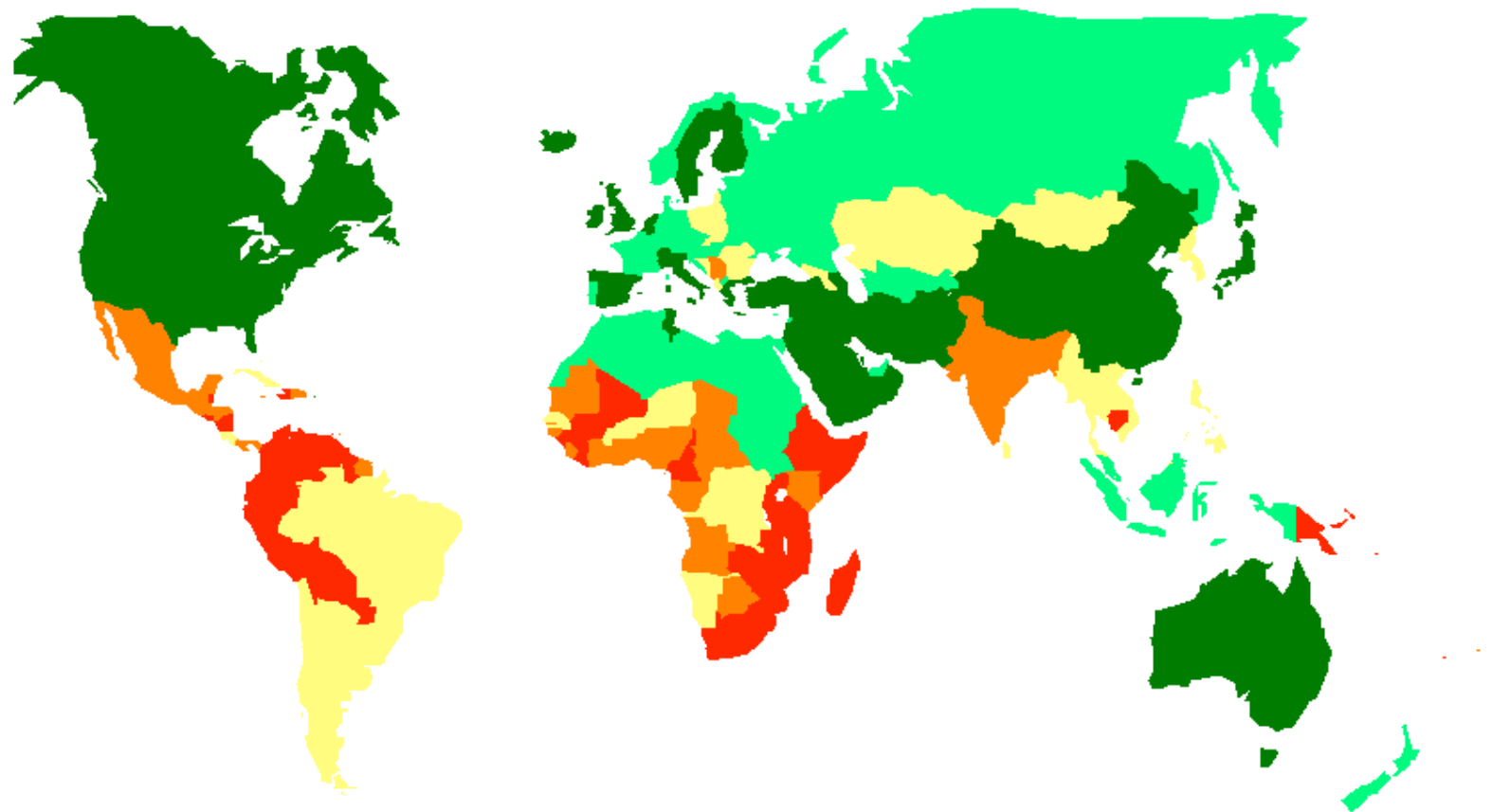
Tassi 'elevati' anche in età giovane

De Santos S et al. Worldwide prevalence and genotype distribution of cervical human papillomavirus DNA in women with normal cytology: a meta-analysis. Lancet Infect Dis. 2007

- Africa 22.1% (20.9-23.4)
- Central America and Mexico 20.4% (19.3-21.4)
- northern America 11.3% (10.6-12.1)
- Europe 8.1% (7.8-8.4)
- Asia 8.0% (7.5-8.4)

Non solo HPV ma anche
disponibilità della e
partecipazione alla diagnosi
precoce tramite Pap test

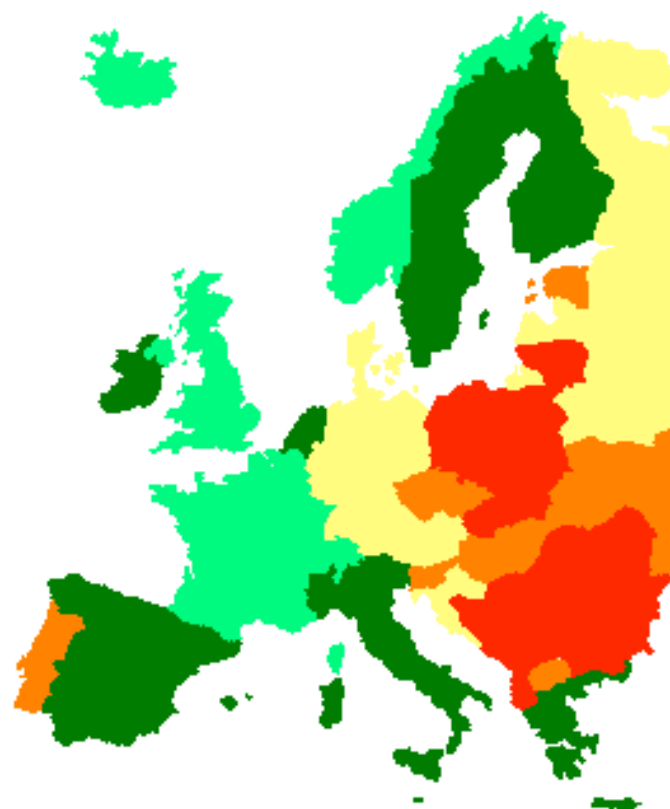
Incidence of Cervix uteri cancer: ASR (World) (All ages)



■ < 9.3 ■ < 16.2 ■ < 26.2 ■ < 32.6 ■ < 87.3

GLOBOCAN 2002

Incidence of Cervix uteri cancer: ASR (World) (All ages)



■ < 8.2 ■ < 10.4 ■ < 13.3 ■ < 16.2 ■ < 27.3

GLOBOCAN 2002


Chi è straniero?

Cittadinanza o nazionalità?

- **Cittadinanza:** vincolo di appartenenza a uno Stato richiesto e documentato per il godimento di diritti e l'assoggettamento a particolari oneri.
- **Nazionalità:** l'appartenenza a una nazione come entità etnica o politica.

da G. Devoto, G.C. Oli. Il dizionario della lingua italiana. Le Monnier, 1990

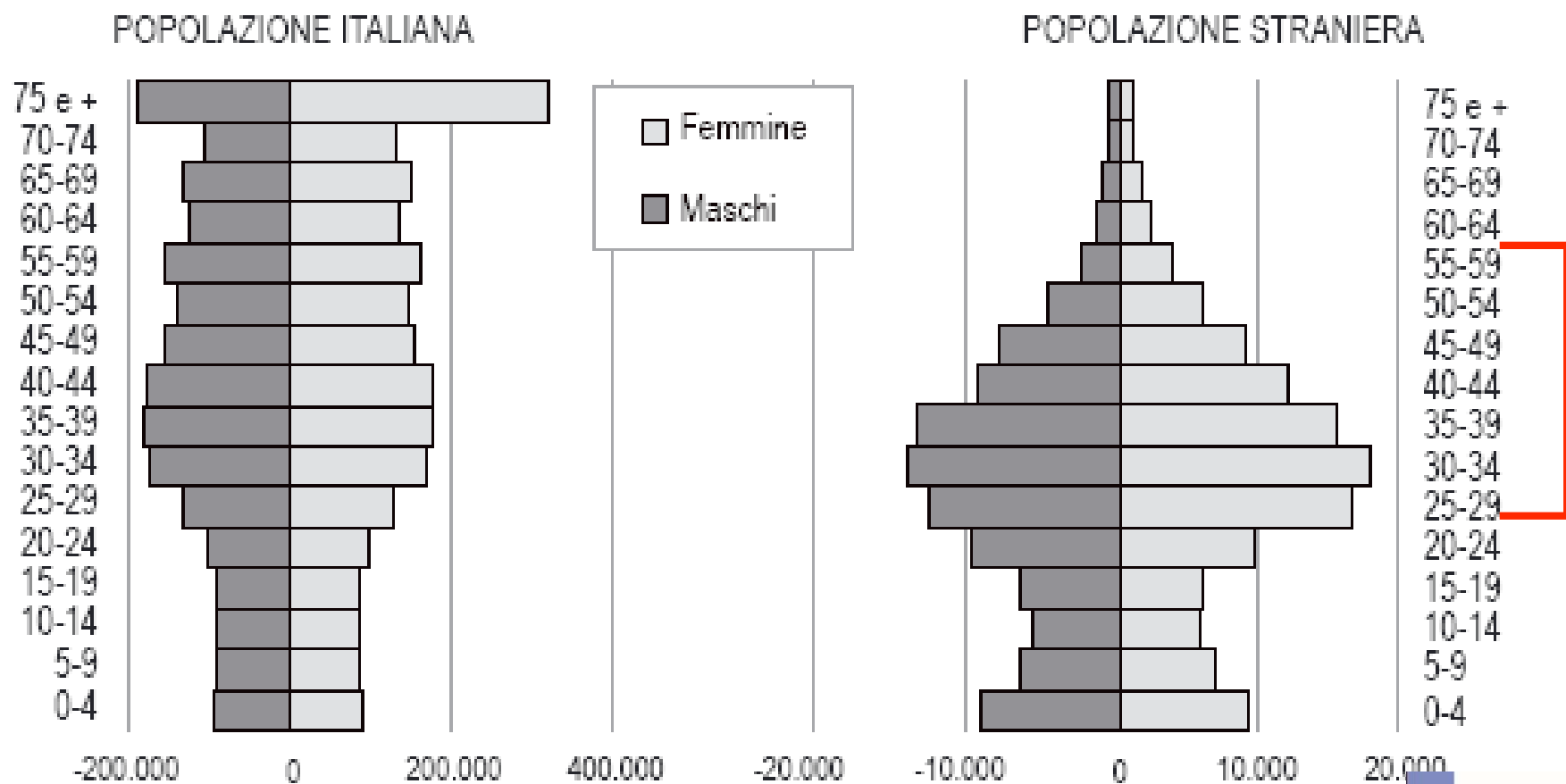
Materiali e metodi

- **Casi:** dati di incidenza del Registro Tumori Toscano, anni 2000-2004, relativi ai [residenti](#) nelle province di Firenze e Prato.
- La variabile di interesse è stata la **nazionalità** che abbiamo attribuito sulla base del [paese di nascita](#).
- Si sono identificate le seguenti **aree geografiche** (secondo ISTAT modificata): 
 - Italia
 - **Unione Europea 14:** A, B, DK, FN, F, G, Gr, Ir, L, N, P, UK, S, Sv + **Altri paesi europei:** Andorra, Città del Vaticano, Islanda, Liechtenstein, Monaco, Norvegia, San Marino, Svizzera
 - **Paesi di nuova adesione all'UE:** ReCe, Ci, Est, Let, Lit, Mal, Pol, ReSlk. Slo, Un
 - **Europa centro-orientale:** Al, Bie, Bo-Erz, Bul, Cro, RFeJ, exRJMac, Mol, Rom, Rus, Tur, Ucr
 - America settentrionale
 - America centromeridionale e Caraibi
 - Asia
 - Africa
 - Oceania

Materiali e metodi

- Denominatore: [l'archivio regionale dei residenti assistibili \(anno 2003\)](#) che contiene la variabile **comune/paese di nascita**.
- Sono stati calcolati i tassi di incidenza standardizzati per età sulla struttura della popolazione europea.

Grafico 1.18
 STRUTTURA PER ETÀ. TOSCANA. 1 GENNAIO 2006
 Valori assoluti



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT

Risultati

- L'analisi è stata condotta su 148 casi invasivi e 501 *in situ* incidenti in donne di 25-59 anni.
- Di questi 26/148 tra gli invasivi (17.6%) e 72/501 tra gli *in situ* (14.4%) in donne nate in Paesi esteri.
- La classe d'età 25-59 anni include 26/27 (96.3% delle donne straniere) e 122/277 (44.0% delle donne italiane) e 430/463 (92.9%) in donne nate in Italia e 71/74 (95.9%) in donne nate all'estero.

Paese di nascita	Rate	Lower CI	Upper CI	Count	Pop
Italia	9.5	7.9	11.4	122	1246710
Unione europea 14+altri	22.4	6.6	54.8	5	23940
Europa centro-orientale	38.3	18.2	72.2	11	31755
America centro meridionale	60.5	18.0	139.9	6	18670
Africa	17.4	2.0	65.5	2	14770
Asia	4.9	0.6	26.9	2	31895

Tassi di incidenza standardizzati (età 25-59 anni) tumore della cervice invasivo

Non ci sono casi in donne dei Paesi di nuova adesione all'UE, Nord America, Oceania

Tumori cervicali invasivi
e
tumori *in situ*

Paese di nascita	Rate	Lower CI	Upper CI	Count	Pop
Italia	35.0	31.7	38.5	430	1246710
Unione europea 14+Altri	94.7	60.5	142.6	26	23940
Paesi di nuova adesione UE	81.6	25.1	204.9	5	5390
Europa centro-orientale	26.3	13.1	51.3	12	31755
America centro meridionale	79.0	33.9	154.7	13	18670
Africa	28.5	8.8	75.8	5	14770
America settentrionale	36.5	0.9	189.8	1	3470
Asia	27.9	12.1	58.4	9	31895

Tassi di incidenza standardizzati (età 25-59 anni) tumore della cervice *in situ*

Tumore della cervice uterina. Rapporto fra tassi di incidenza standardizzati *in situ* e invasivi 25-59 anni per paese di nascita

Italia	3.68
Unione europea 14+altri	4.23
Europa centro-orientale	0.69
America centro meridionale	1.31
Africa	5.69

L'archivio degli assistiti è completo?

I casi invasivi erano presenti 25/26
(96.2%)

Abbiamo usato come denominatore per il periodo 2000-2004 solo i dati del 2003.

Quanti soggetti perdiamo?

Noi cerchiamo i residenti

Stima Caritas <20% clandestini

Popolazione Assistiti +20%

età 30-59 anni lesioni invase da fare 25-59

	Rate	95% CI	95% CI	n	ASSISTITI	Rate	95% CI	95% CI	ASSISTITI +20%
Italia	9.5	7.9	11.4	122	1246710	9.5	7.9	11.4	1246710
Unione europea 14+altri	22.4	6.6	54.8	5	23940				
Europa centro- orientale	38.3	18.2	72.2	11	31755				
America centro meridionale	60.5	18.0	139.9	6	18670				
Africa	17.4	2.0	65.5	2	14770				
Asia	4.9	0.6	26.9	2	31895				

Popolazione Assistiti +20%

età 30-59 anni lesioni invase da fare 25-59

	Rate	95% CI	95% CI	n	ASSISTIT I	Rate	95% CI	95% CI	ASSISTIT I +20%
Italia	9.5	7.9	11.4	122	1246710	9.5	7.9	11.4	1246710
Unione europea 14+altri	22.4	6.6	54.8	5	23940				
Europa centro- orientale	38.3	18.2	72.2	11	31755	32.0	11.9	52.1	38106
America centro meridionale	60.5	18.0	139.9	6	18670	50.4	3.6	97.3	22404
Africa	17.4	2.0	65.5	2	14770				
Asia	4.9	0.6	26.9	2	31895				

Conclusioni

- studio preliminare
- i risultati relativi alla popolazione straniera residente concordano con quelli attesi sulla base della letteratura. Si evidenziano tassi di incidenza più elevati nelle donne nate in Paesi dell'America centro-meridionale e nel Est Europa. Ci sono anche forti indicazioni relative a una minor effettuazione del Pap test nelle donne nate in questi Paesi rispetto alle donne nate in Italia.
- Diversi problemi metodologici da discutere. Quale denominatore?
- La sottostima del denominatore non sembra una causa probabile dei risultati. Infatti anche correggendo (molto!) per una possibile incompletezza degli assistiti il diverso pattern di rischio viene confermato

ASL 8 Siracusa
Registro Territoriale
di Patologia



Università di Catania
Registro Tumori
Integrato



XIII RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE



**Associazione
Italiana
Registri
Tumori**

**Siracusa
6-8 maggio
2009
Open Land**

