



*Ministero della Salute*

# **GYTS: L'Italia nel contesto internazionale**

**Laura Timelli - Lorenzo Spizzichino**  
**Ministero della Salute**

Roma, 28 aprile 2023

## GYTS: Cos'è e perché

- Global Youth Tobacco Survey (Gyts) indaga le abitudini legate al fumo in ragazzi 13-15 anni.
- Gyts è parte di un più ampio sistema globale di sorveglianza sul tabacco (**Global Tobacco Surveillance System, Gtss**), supportato da **OMS** e **CDC**
- La survey è realizzata in oltre 180 Paesi del mondo.
- GYTS ha come obiettivo raccogliere informazioni sulle **conoscenze, comportamenti e attitudini dei ragazzi al fumo**, per definire **interventi, programmi e politiche efficaci a promuovere fin dall'infanzia comportamenti positivi per la salute**, dal momento che molti comportamenti nell'età adulta cominciano a strutturarsi proprio nell'età dello sviluppo.



## GYTS: Come funziona

- L'indagine utilizza un **questionario** elaborato da un'equipe multidisciplinare internazionale, tradotto nelle lingue dei Paesi partecipanti, **da somministrare agli studenti di 13, 14 e 15 anni**
- Tipologia di raccolta dati (campionamento, invio e raccolta dei questionari, analisi dei dati) uguale in tutto il mondo svolta dal CDC di Atlanta.
- Questionario composto da 43 domande "core" uguali per tutti con un sistema di traduzione e ritraduzione coordinato dal WHO.
- Ogni Paese può aggiungere domande specifiche per approfondire argomenti di particolare interesse.
- L'indagine si svolge in un **campione di scuole secondarie di primo grado (terze medie) e di secondo grado (I e II anno scuola superiore)** selezionato dall'OMS fra le scuole pubbliche e private di tutte le Regioni italiane.
- La raccolta dati avviene attraverso un **questionario autocompilato** dagli studenti.
- ***Il questionario è compilato dai ragazzi a scuola, in forma anonima, e somministrato con il sostegno degli insegnanti. La partecipazione dei singoli studenti è su base volontaria, previo consenso informato dei genitori degli studenti coinvolti.***



# Fonti dati

## Nazionali

- **GYTS 2018** → 13-15enni

## Internazionali

- **GYTS** → 13-15enni (dati singoli Paesi e dati da pubblicazioni)
- **WHO** Global Report on Trends in Prevalence of Tobacco Smoking 2000-2025, Fourth edition → 13-15enni
- **WHO tobacco free generation** Protecting children from tobacco in the WHO European Region

## Modalità:

- Selezionate 1 o 2 domande per tema indagato da questionario «core».
- Utilizzate anche stime, ove disponibili, da dati provenienti da altre fonti.



# GYTS: I Paesi Europei

Sono stati considerati 22 Paesi Europei che hanno partecipato a GYTS prendendo ultimi dati disponibili

## 14 paesi con dati ≥ 2016

- Albania – 2020
- Croazia – 2016
- Italia – 2018
- Macedonia – 2016
- Moldavia – 2019
- Montenegro – 2018
- Polonia – 2016
- Repubblica Ceca – 2016
- Romania – 2017
- San Marino - 2018
- Serbia – 2017
- Slovacchia – 2016
- Slovenia – 2017
- Ucraina – 2017

## 6 paesi con dati 2011-2015

- Bosnia-Erzegovina – 2013
- Bulgaria - 2015
- Cipro – 2011
- Finlandia - 2012
- Grecia – 2013
- Portogallo – 2013

## 2 paesi < 2010

- Estonia – 2007
- Ungheria – 2008



# GYTS: Temi indagati

- **Abitudine fumo**
  - Percentuale di studenti che hanno fumato sigarette negli ultimi 30 giorni
  - Percentuale di studenti che hanno utilizzato sigarette elettroniche negli ultimi 30 giorni
- **Fumo passivo**
  - Esposizione al fumo passivo in casa
  - Esposizione al fumo passivo in luoghi pubblici
- **Accesso e disponibilità**
  - Fumatori che hanno acquistato senza problemi le sigarette nonostante l'età
- **Suscettibilità**
  - Ragazzi che non hanno mai fumato che pensano potrebbe piacergli fumare



# PREVALENZA DI FUMO DI SIGARETTE



# Fumo di sigarette: nel mondo

Dalle stime di prevalenza dell'OMS, circa 21 milioni (6%) di adolescenti 13-15 anni, globalmente, fuma sigarette:

- 15 milioni ragazzi (8%)
- 6 milioni ragazze (3%)

	Stime Prevalenza (%)			Numero di fumatori di sigarette (in milioni)		
	Boys	Girls	Both sexes	Both		
				Boys	Girls	sexes
<b>All</b>	<b>8.9</b>	<b>3.5</b>	<b>5.8</b>	<b>15.2</b>	<b>6.3</b>	<b>21.4</b>
African	6.9	3.9	5.4	2.6	1.4	4.1
Americas	7.4	7.1	7.3	1.7	1.6	3.3
Eastern Mediterranean	7.3	2.4	4.9	1.5	0.5	2.0
<b>European</b>	<b>8.8</b>	<b>6.8</b>	<b>7.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>
South-East Asia	9.2	1.8	5.6	5.2	0.9	6.2
Western Pacific	7.0	2.4	4.9	2.6	0.8	3.4

## Prevalenze più alte

Ragazzi (13-15 anni):

- Sud Est Asiatico 9.2%
- Europa 8.8%

Ragazze (13-15 anni):

- Americhe 7.1%
- Europa 6.8%

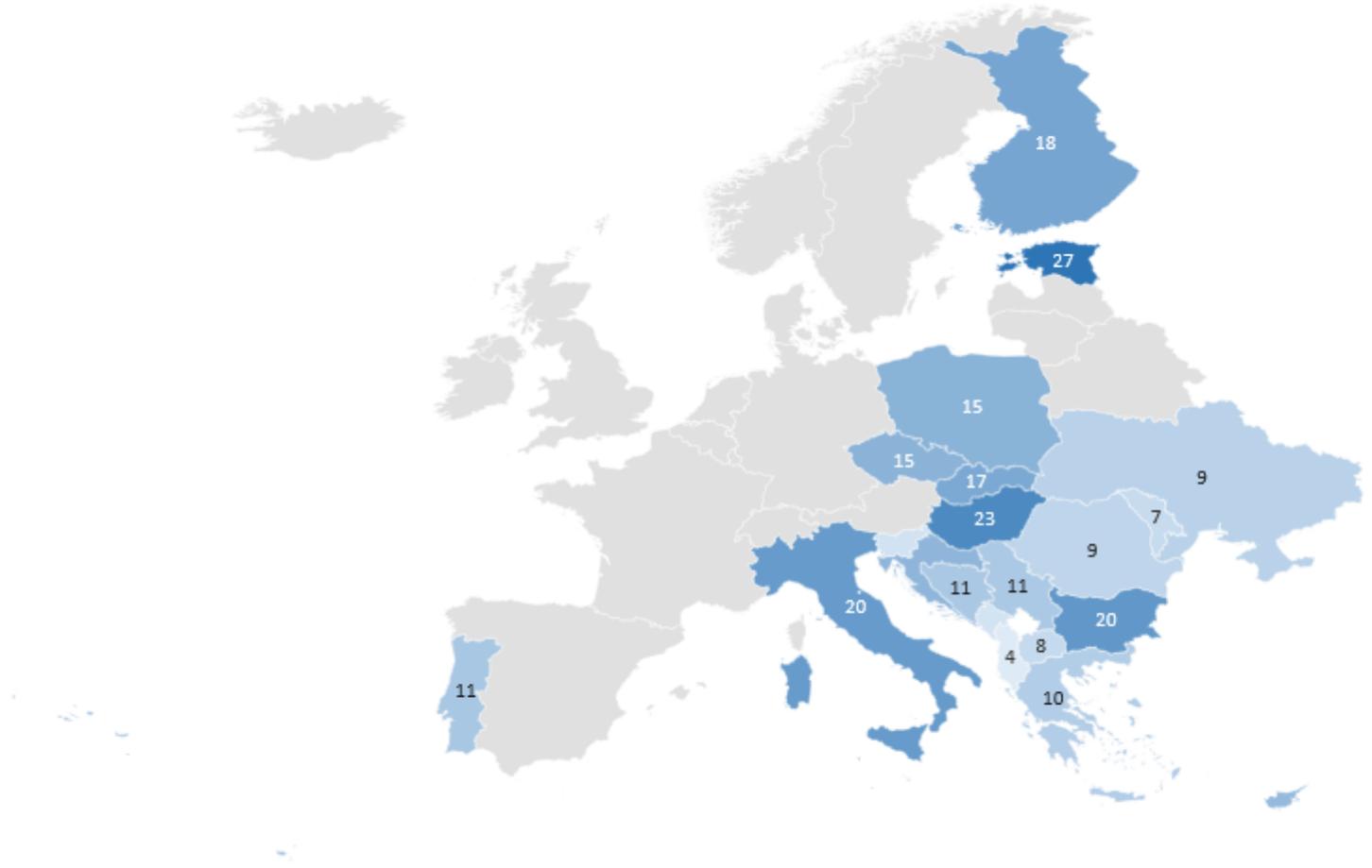


# Fumo di sigarette: paesi Europei GYTS

Paese	Stime Prevalenza (%)
Estonia	27.2
Ungheria	23.2
Bulgaria	20.4
Italia	19.8
Finlandia	17.9
Slovacchia	17.1
Polonia	15.3
Repubblica ceca	15.2
Croazia	14.6
Cipro	13.9
Portogallo	11.4
Bosnia-Erzegovina	11.2
Serbia	11.0
Grecia	10.1
Ucraina	9.2
Romania	8.6
Macedonia	7.6
Moldavia	7.4
Slovenia	6.1
Montenegro	6.0
San Marino	6.0
Albania	4.4



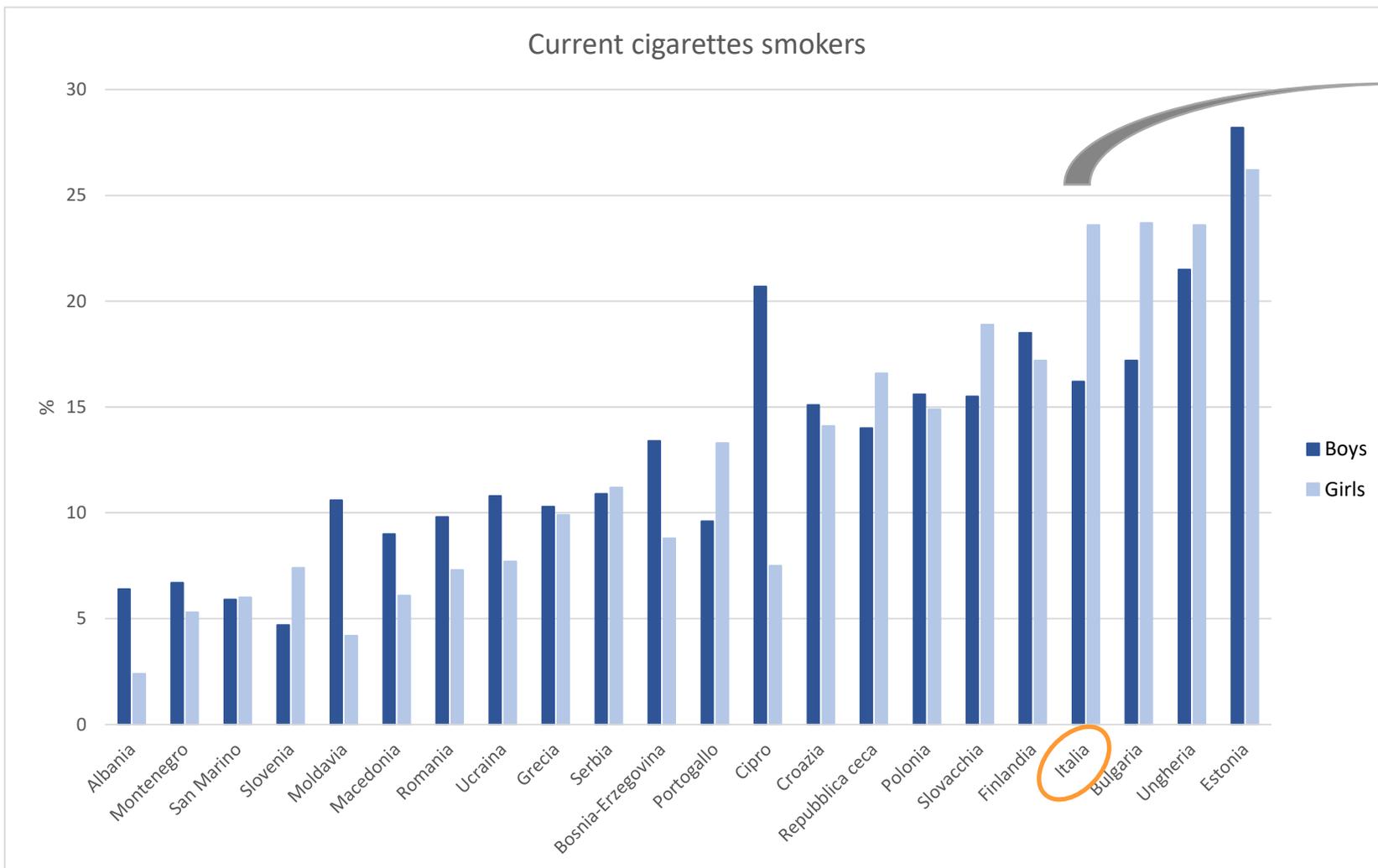
Current cigarette smokers



Ministero della Salute

Con tecnologia Bing  
© GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom

# Fumo di sigarette: paesi Europei GYTS – Genere



23.6%

16.2%

↓

**+7.4**



# PREVALENZA USO SIGARETTE ELETTRONICHE



# Uso sigarette elettroniche: nel mondo

	Stime Prevalenza (%)	
	e-cig	Uso duale
<b>All</b>	<b>10.9</b>	<b>4.6</b>
African	5.7	1.4
Americas	8.2	2.8
Eastern Mediterranean	8.2	2.2
<b>European</b>	<b>15.5</b>	<b>6.7</b>
South-East Asia	12.9	7.6
Western Pacific	4.4	0.2

- Raccolta dati utilizzo sigarette elettroniche dal 2013
- Per i giovani dati disponibili da survey school-based
  - ✓ GYTS dal 2013
  - ✓ HBSC dal 2014
  - ✓ ESPAD dal 2015
  - ✓ GSHS dal 2019
  - ✓ Altre survey paese specifiche
- 89 paesi (46%) hanno survey rappresentative per monitorare il fenomeno tra adolescenti
- Tra questi 89 paesi, 72% (64) monitorano la fascia d'età 13-15 anni

**Uso duale (sigaretta + E-cig) in Europa: 6.7% più basso solo al Sud Est Asiatico (7.6%)**

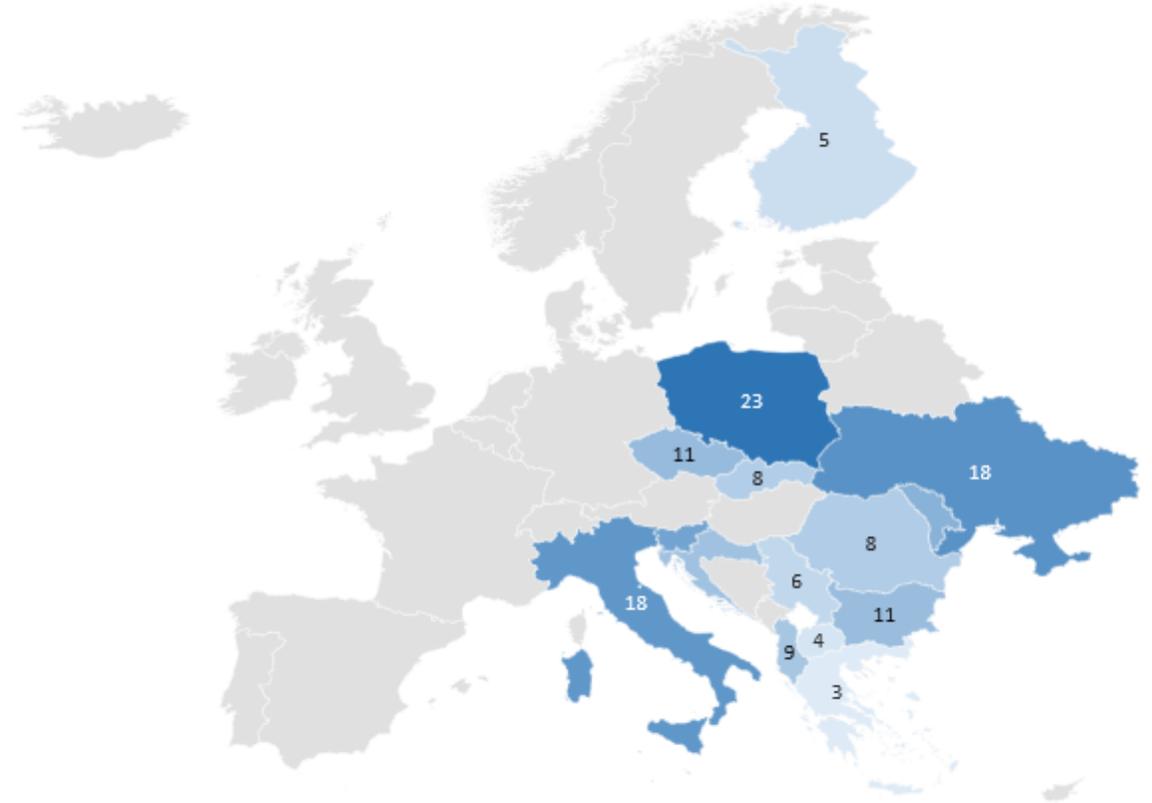
**Nessun Paese registra un valore pari a 0%**

# Uso sigarette elettroniche: paesi Europei GYTS

Paese	Stime Prevalenza (%)	
	Totale	Dual use
Polonia	23.4	14.0
Ucraina	18.4	3.7
Italia	17.5	10.0
Slovenia	15.3	-
Moldavia	12.7	-
Repubblica ceca	11.2	7.3
Bulgaria	10.8	5.8
Croazia	10.0	6.0
Albania	9.3	2.4
San Marino	8.9	4.1
Romania	8.2	2.9
Slovacchia	8.0	5.0
Serbia	6.2	3.4
Finlandia	5.0	-
Macedonia	3.9	1.7
Grecia	2.8	-



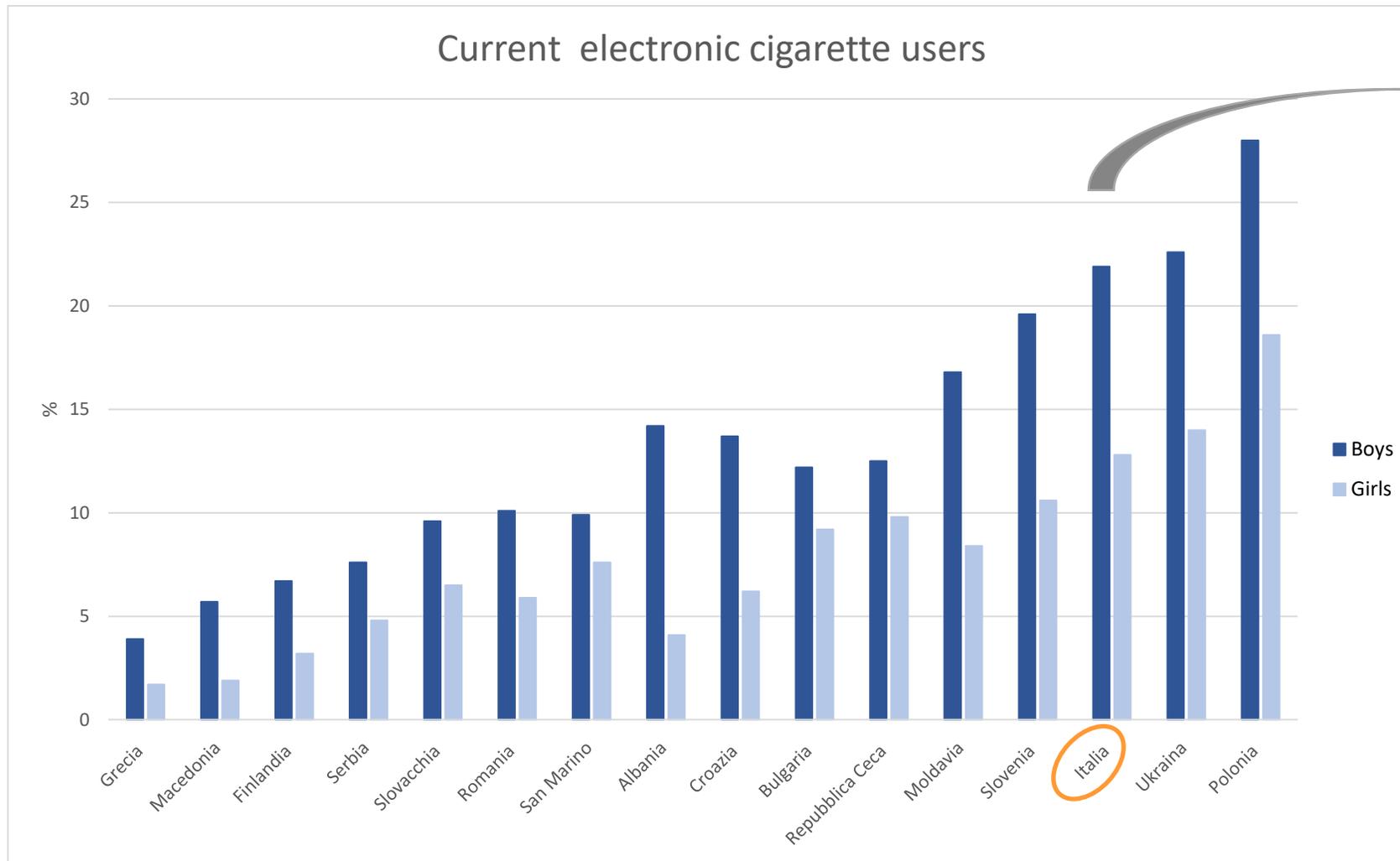
Current electronic cigarette users



Ministero della Salute

Con tecnologia Bing  
© GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom

# Uso sigarette elettroniche: paesi Europei GYTS - Genere



12.8%

21.9%

↓

+9



# FUMO PASSIVO: ESPOSIZIONE IN CASA



## Fumo passivo in casa: nel mondo

	Stime Prevalenza esposizione fumo passivo in casa (%)	
	1999-2008	1999-2018
<b>All</b>	<b>30.4</b>	<b>33.1</b>
African	22.4	25.7
Americas	31.1	26.6
Eastern Mediterranean	34.1	37.5
<b>European</b>	<b>53.7</b>	<b>38.0</b>
South-East Asia	28.3	37.0
Western Pacific	43.3	63.1

Le stime al 2008 erano 30.4% e 53.7%, rispettivamente, globali e Europee.

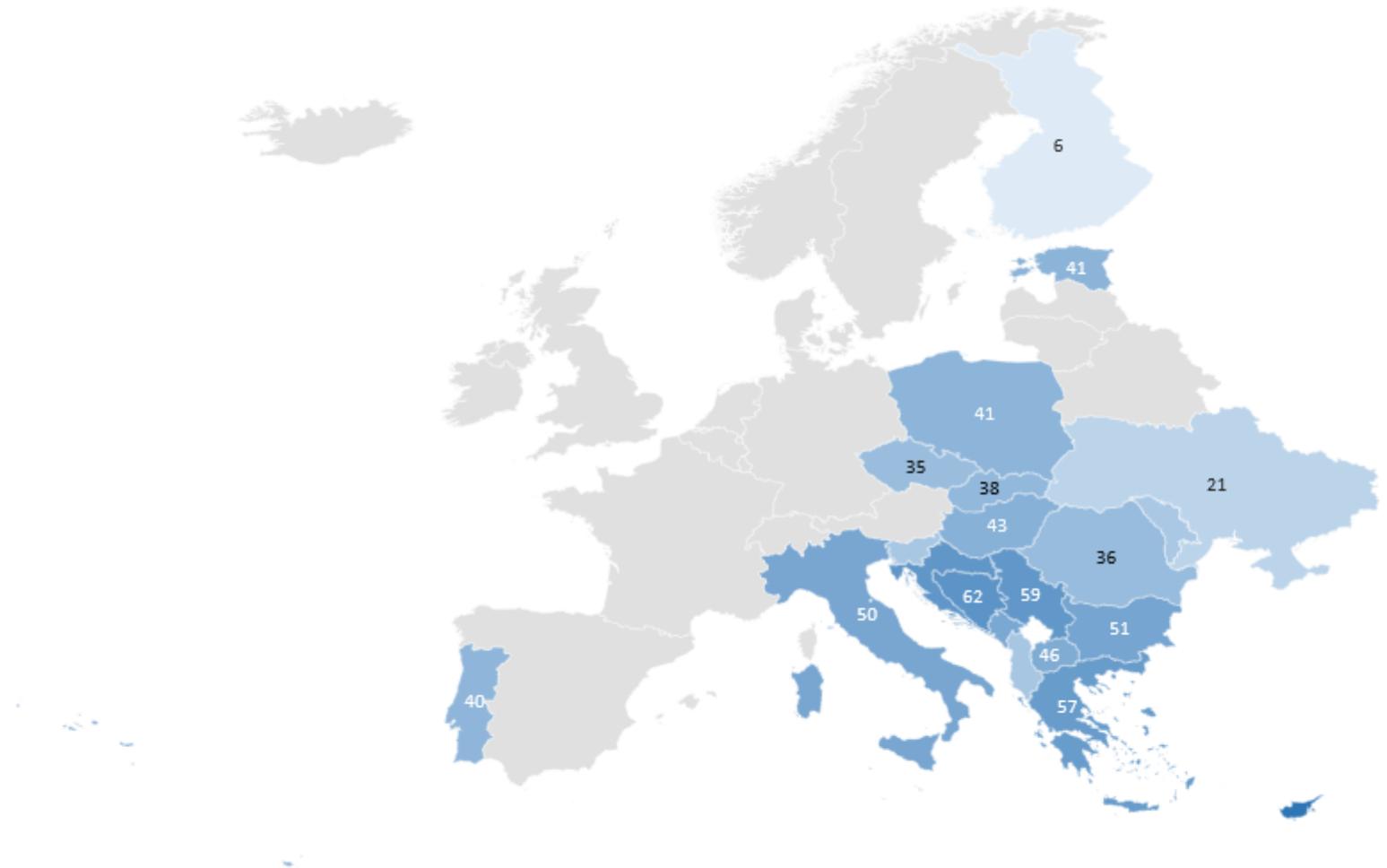
Nel 2018 a fronte di un aumento globalmente (da 30.4% a 33.1%), per l'Europa si è stimata una considerevole diminuzione (da 53.7% a 38%) così come per la Americhe (da 31.1% a 26.6%).



# Fumo passivo in casa: paesi Europei GYTS

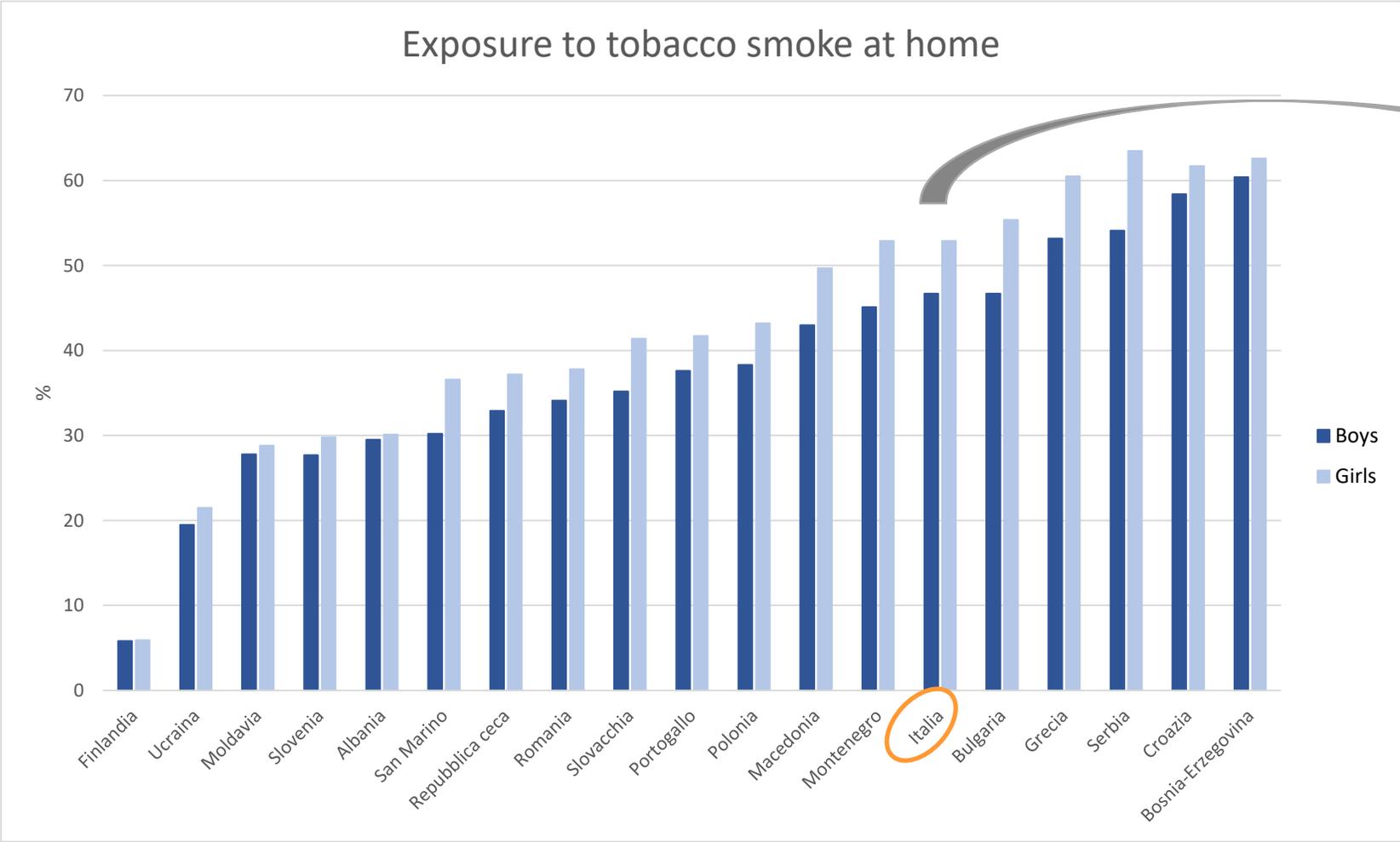
Exposure to tobacco smoke at home

Paese	Stime Prevalenza (%)
Cipro	81.4
Bosnia-Erzegovina	61.5
Croazia	60.1
Serbia	58.9
Grecia	56.7
Bulgaria	50.8
Italia	49.7
Montenegro	49.0
Macedonia	46.2
Ungheria	43.0
Estonia	41.1
Polonia	40.7
Portogallo	39.6
Slovacchia	38.3
Romania	35.9
Repubblica ceca	35.0
San Marino	33.2
Albania	29.8
Slovenia	28.9
Moldavia	28.3
Ucraina	20.5
Finlandia	5.8



Ministero della Salute

# Fumo passivo in casa: paesi Europei GYTS - Genere



+6.2

## FUMO PASSIVO: LUOGHI PUBBLICI CHIUSI



# Fumo passivo luoghi pubblici: nel mondo

	Prevalenza esposizione fumo passivo fuori casa (%)	
	1999-2008	1999-2018
<b>All</b>	<b>44.2</b>	<b>57.6</b>
African	40.2	52.3
Americas	45.2	48.1
Eastern Mediterranean	39.4	59.4
<b>European</b>	<b>73.7</b>	<b>67.8</b>
South-East Asia	42.5	60.2
Western Pacific	57.3	69.5

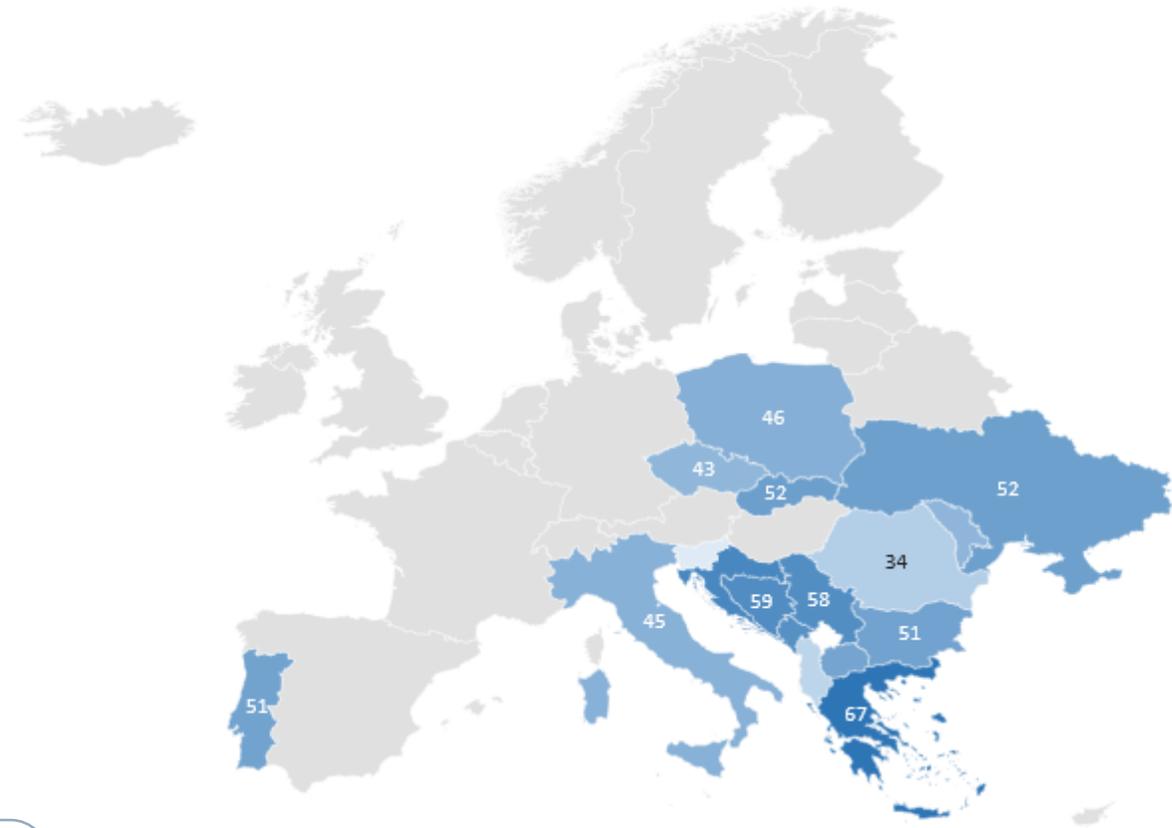
Le stime tra i 2 periodi riportati mostrano un aumento passando dal 44% a circa il 58%, aumento che rispecchia gli andamenti di tutte le macroaree. Unica eccezione è rappresentata dall'Europa in cui si è registrata una diminuzione di circa 6 punti percentuali.



# Fumo passivo nei luoghi pubblici: paesi Europei GYTS

Exposure to tobacco smoke inside any enclosed public place

Paese	Prevalenza (%)
Grecia	67.4
Croazia	60.9
Bosnia-Erzegovina	58.7
Serbia	58.3
Montenegro	57.5
Slovacchia	51.7
Ucraina	51.6
Bulgaria	50.6
Portogallo	50.5
Macedonia	49.8
Polonia	45.7
Italia	45.0
Moldavia	43.2
Repubblica ceca	42.9
San Marino	41.4
Romania	34.2
Albania	31.9
Slovenia	23.6



**La distribuzione per genere mostra una maggiore disposizione delle ragazze nel riportare il fenomeno (+6 punti percentuali).**

**Per l'Italia il dato ragazzi/ragazze è sovrapponibile**

Con tecnologia Bing  
© GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom



Ministero della Salute

**ACCESSIBILITA'**



# Accessibilità: nel mondo

«Negli ultimi 30 giorni (un mese) quando sei entrato in un negozio per comprare sigarette o tabacco, il gestore si è rifiutato di vendertele per via della tua età?»

Le stime riportate nella tabella sono relative alla risposta «NO, il gestore non si è rifiutato di venderle per via della mia età»

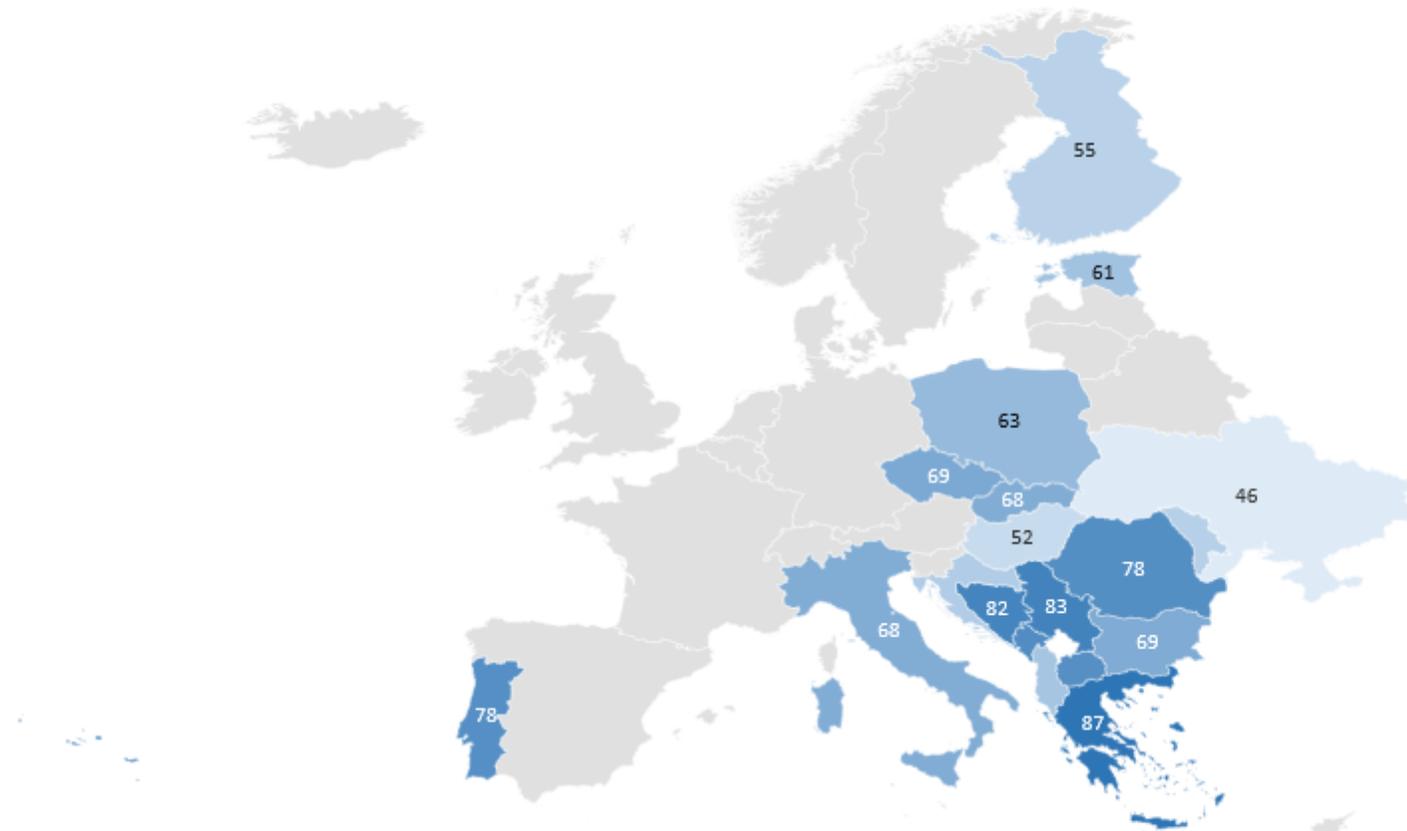
	Stime Prevalenza (%)
	2010-2018
<b>All</b>	<b>39.6</b>
African	37.5
Americas	38.8
Eastern Mediterranean	46.1
<b>European</b>	<b>43.0</b>
South-East Asia	39.0
Western Pacific	32.1



# Accessibilità: paesi Europei GYTS

Current cigarette smokers who were not prevented from buying cigarettes because of their age

Paese	Prevalenza (%)
Grecia	87.3
Serbia	82.6
Bosnia-Erzegovina	81.9
Montenegro	79.2
Romania	78.4
Macedonia	78.2
Portogallo	78.1
San Marino	74.8
Repubblica ceca	69.1
Bulgaria	68.5
Italia	68.0
Slovacchia	68.0
Polonia	63.2
Estonia	60.5
Albania	59.6
Croazia	56.9
Moldavia	55.8
Finlandia	54.9
Ungheria	51.7
Ucraina	46.3



**In poco più del 50% dei Paesi (12) la prevalenza relativa alle ragazze è maggiore di quella per i ragazzi.  
Per Italia ragazze -5 punti percentuali vs ragazzi (66% vs 71%)**



Ministero della Salute

## **SUSCETTIBILITA'**

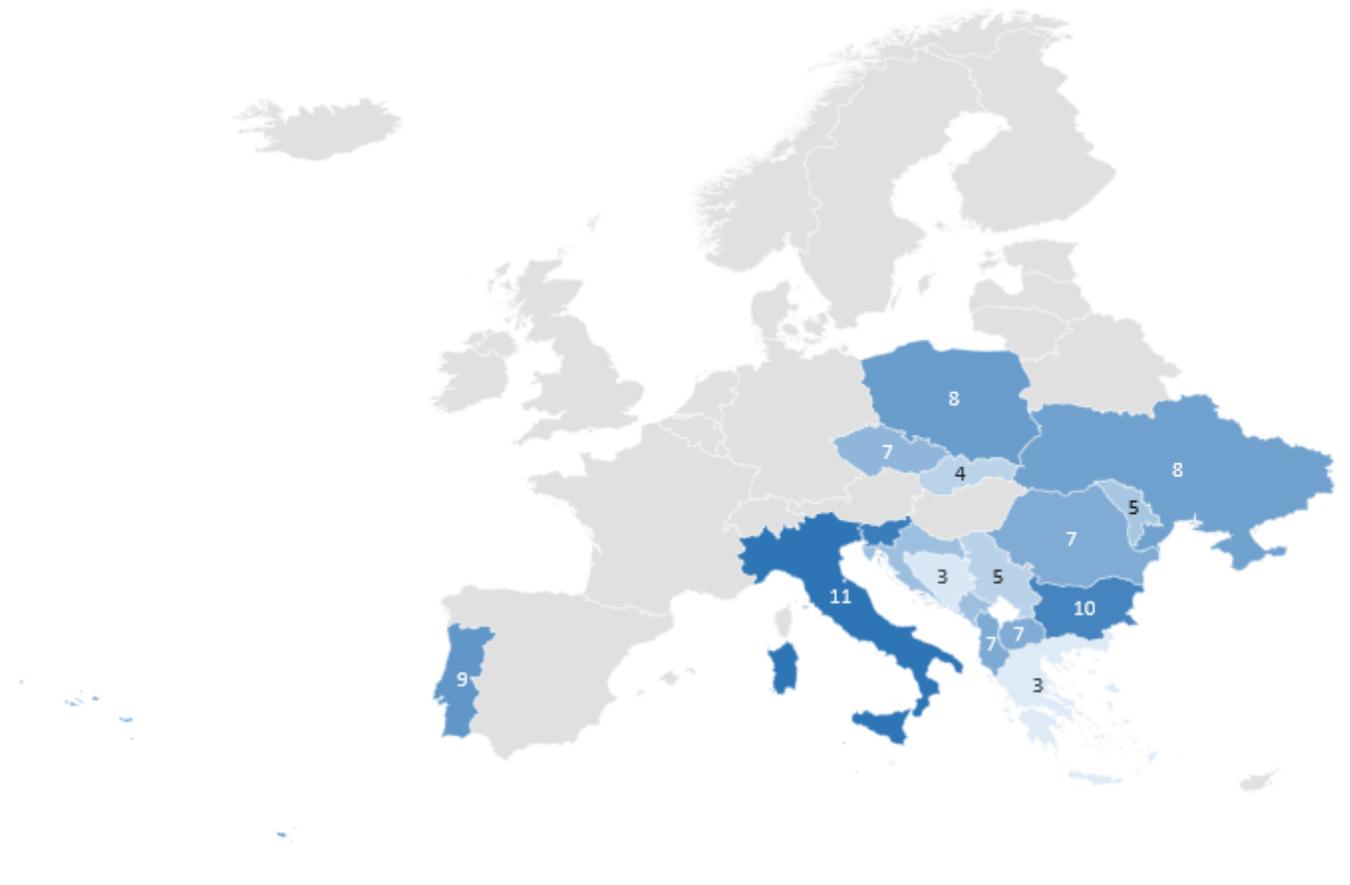
Ragazzi che non hanno mai fumato che pensano potrebbe  
piacergli fumare

---

# Suscettibilità: paesi Europei GYTS

Never tobacco smokers who thought they might enjoy smoking a cigarette

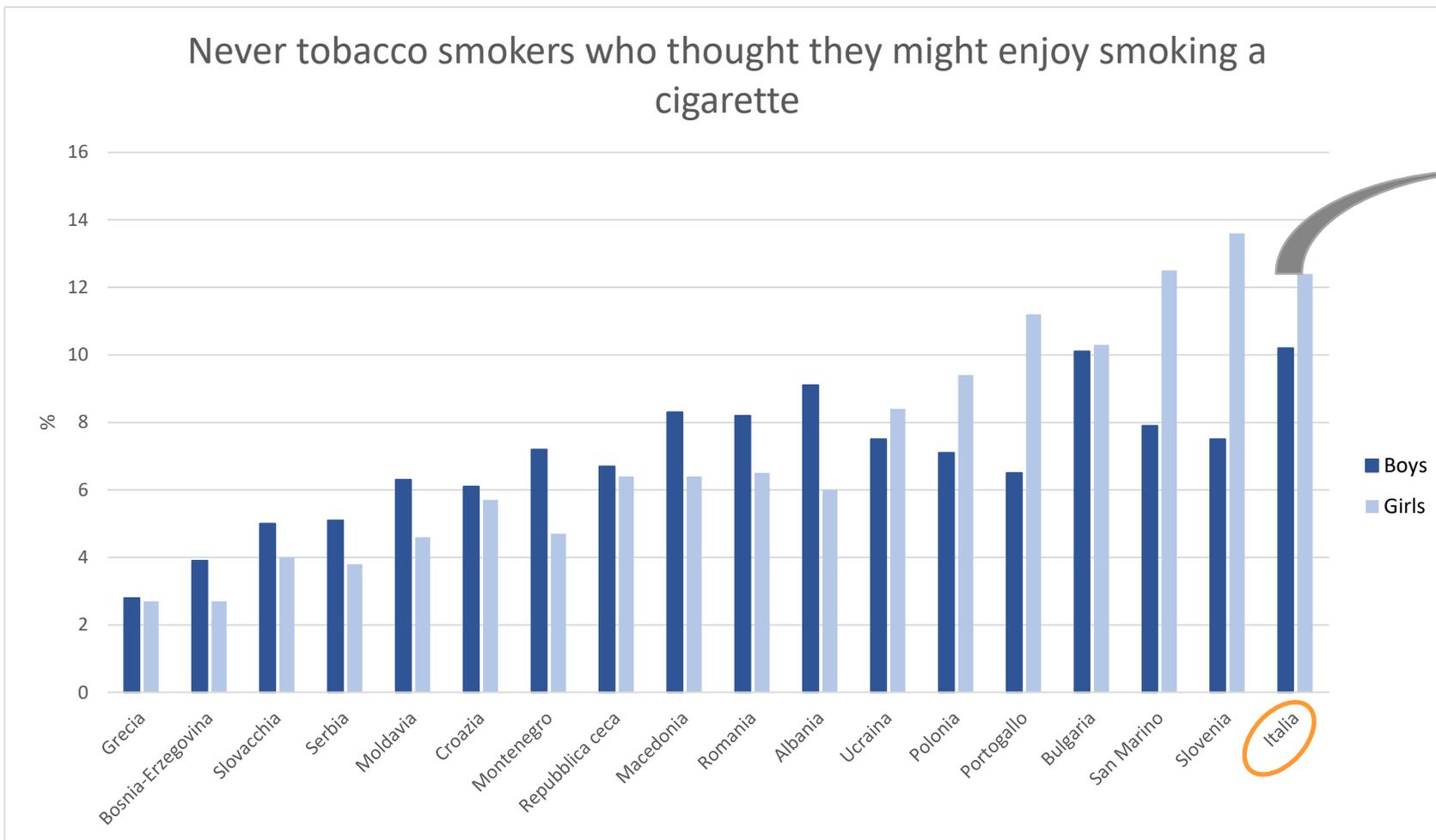
Paese	Prevalenza (%)
Italia	11.2
Slovenia	10.6
San Marino	10.2
Bulgaria	10.1
Portogallo	8.8
Polonia	8.4
Ucraina	8.0
Albania	7.4
Macedonia	7.3
Romania	7.3
Repubblica ceca	6.5
Croazia	5.9
Montenegro	5.9
Moldavia	5.4
Serbia	4.5
Slovacchia	4.4
Bosnia-Erzegovina	3.0
Grecia	2.7



Ministero della Salute

Con tecnologia Bing  
© GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom

# Suscettibilità: paesi Europei GYTS - Genere



+2.2

## Considerazioni finali

- Le sorveglianze sono uno strumento essenziale per avere uno «spaccato» del fenomeno e per poter sviluppare e orientare i programmi di prevenzione e promozione della salute.
- E' utile il confronto con altri Paesi. Servirebbe non solo un confronto in termini di dati ma anche sulle politiche di intervento e della loro efficacia.
- Prevalenze fumo sigaretta e utilizzo di sigaretta elettronica per Europa sono le più alte al mondo.
- Prevalenze in Italia, sia per il fumo di sigaretta che per l'uso di sigaretta elettronica, tra le più elevate in Europa.
- In Italia sembra esistere un problema «femminile» sul fumo di sigarette e «maschile» sull'uso di sigarette elettroniche.
- Esposizione al fumo passivo nei luoghi pubblici, nei Paesi Europei e in Italia, è troppo alta nonostante la legge (circa il 50%).
- L'Italia ha la percentuale più alta di ragazzi suscettibili ad iniziare a fumare



# Punti di forza e limitazioni

## Punti di forza

- Utilizzo di una metodologia standardizzata (questionario, campionamento, analisi) che consente il confronto tra Paesi.
- Anche se gli anni delle survey variano da Paese a Paese, la maggior parte dei Paesi (>75%) ha survey dal 2013 in poi.

## Limitazioni

- Dati auto-riferiti.
- Non tutti i Paesi partecipano a GYTS.
- Le stime ottenute da Gyts potrebbero essere «conservative» in quanto utilizzo di survey svolte nell'ambito scolastico può portare a distorsioni: i ragazzi che non frequentano la scuola sono anche quelli che potrebbero avere maggiori comportamenti a rischio.
- Gli anni delle survey variano da Paese a Paese e questo potrebbe limitare la comparazione dei risultati.





*Ministero della Salute*

**GRAZIE**

---