



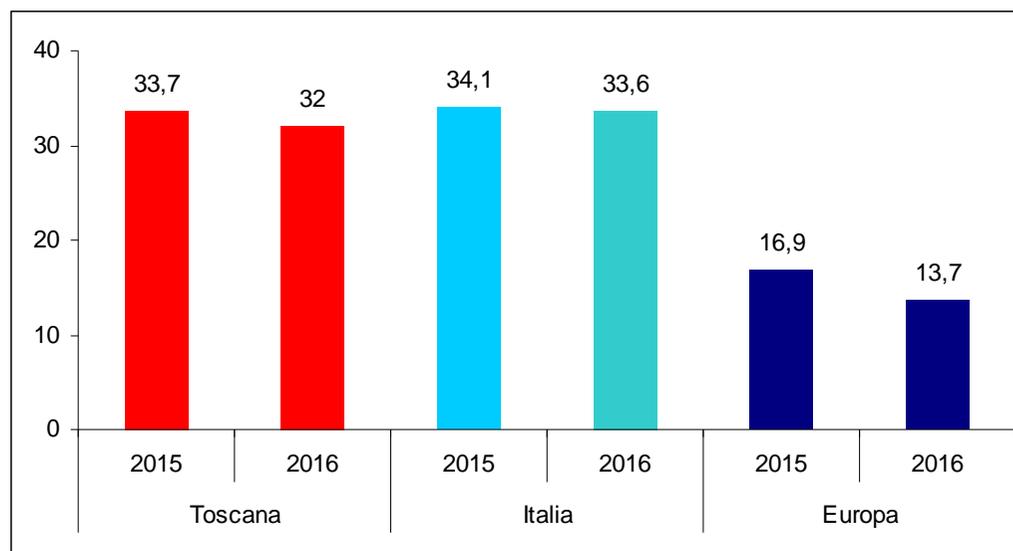
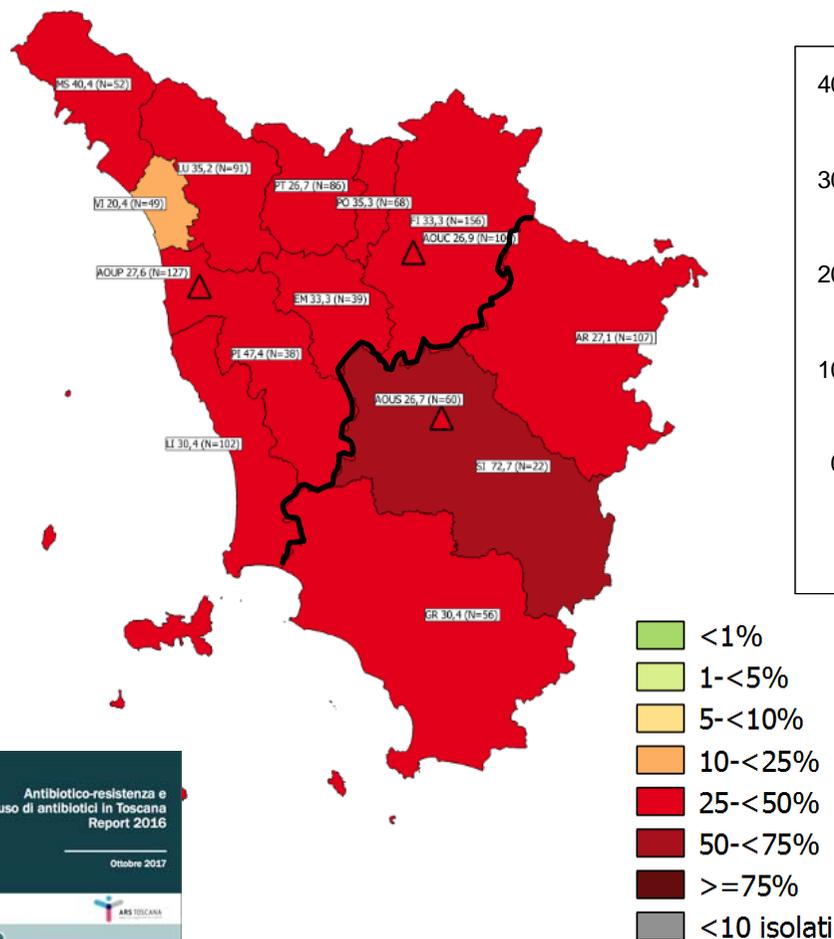
# Come sono utilizzati gli antibiotici in Toscana?

**Silvia Forni- Sara D'Arienzo-Giovanna Paggi-Fabrizio Gemmi**  
Osservatorio Qualità ed Equità

Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

# Perché sapere come sono usati gli antibiotici?

## Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA) Toscana, anno 2016

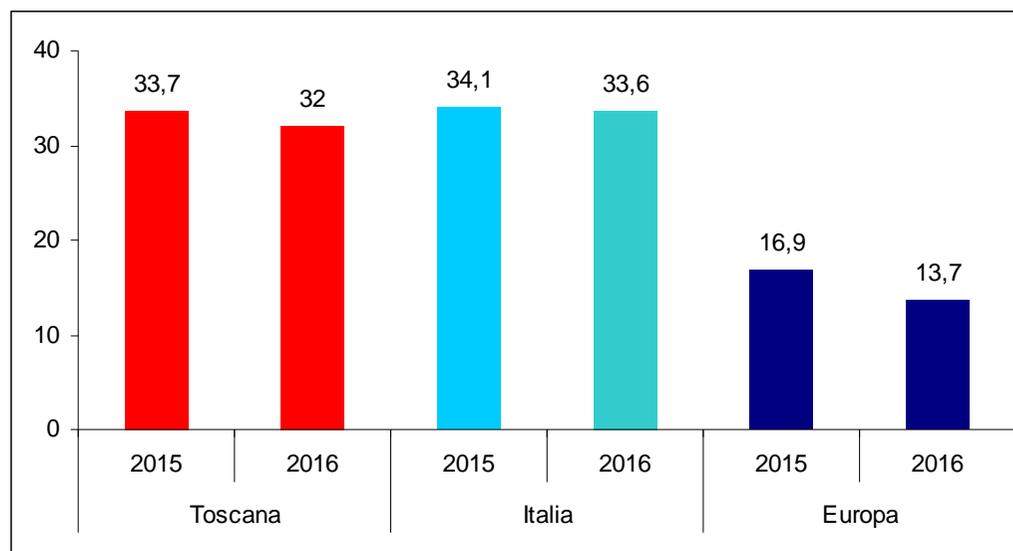
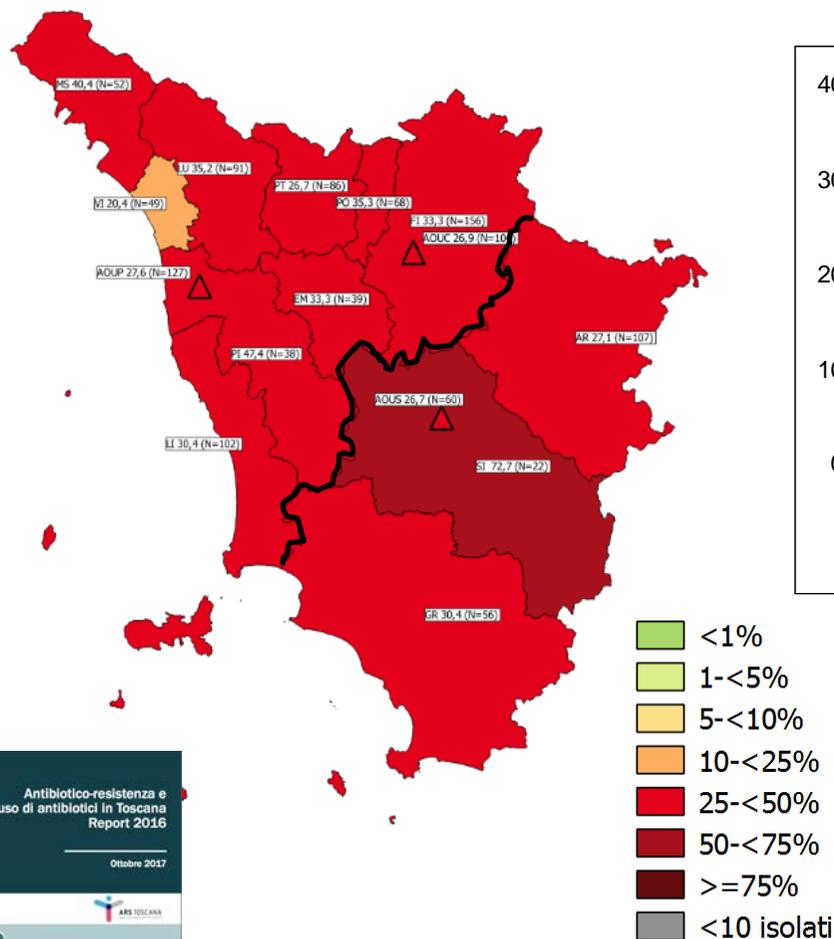


Rete di Sorveglianza Microbiologica e dell'Antibiotico Resistenza  
Toscana - SMART



# Perché sapere come sono usati gli antibiotici?

## Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA) Toscana, anno 2016

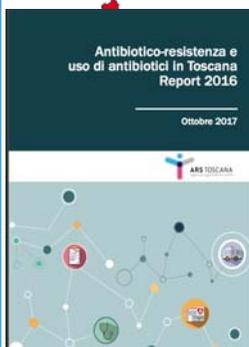
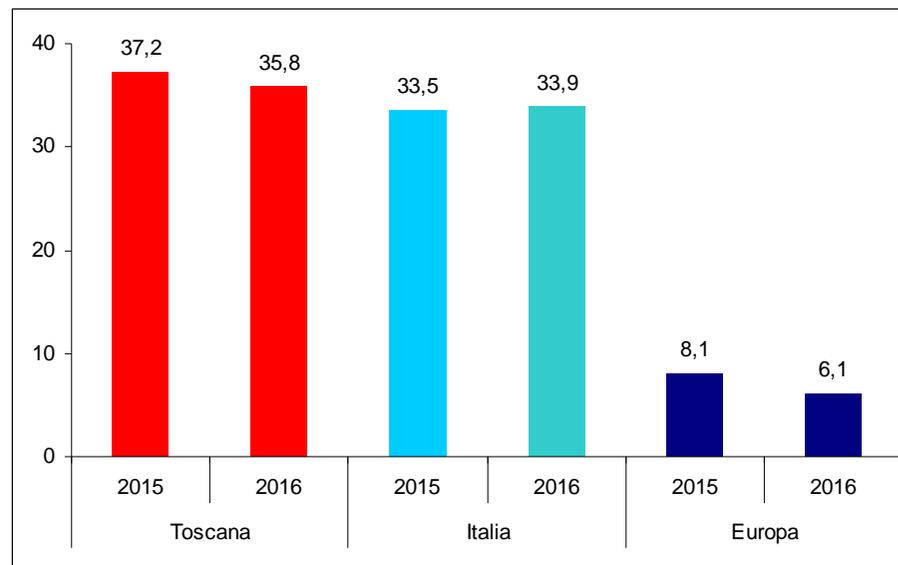
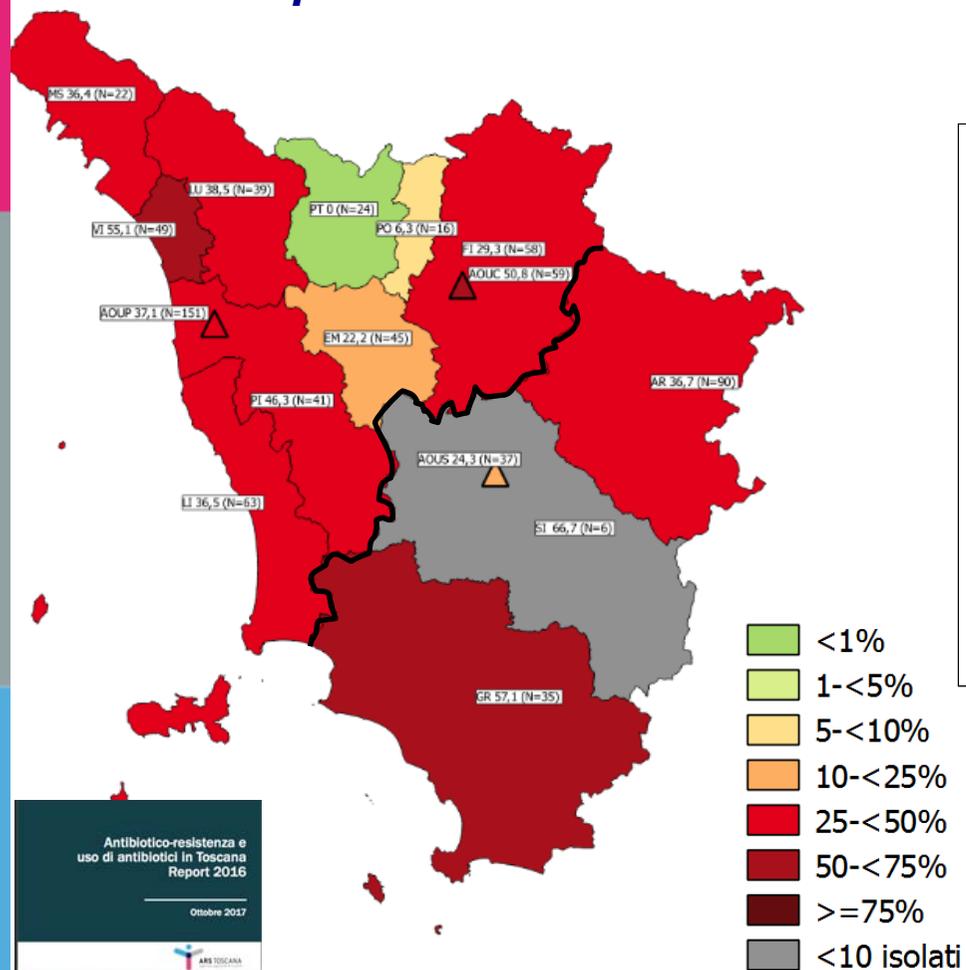


Rete di Sorveglianza Microbiologica e dell'Antibiotico Resistenza  
Toscana - SMART

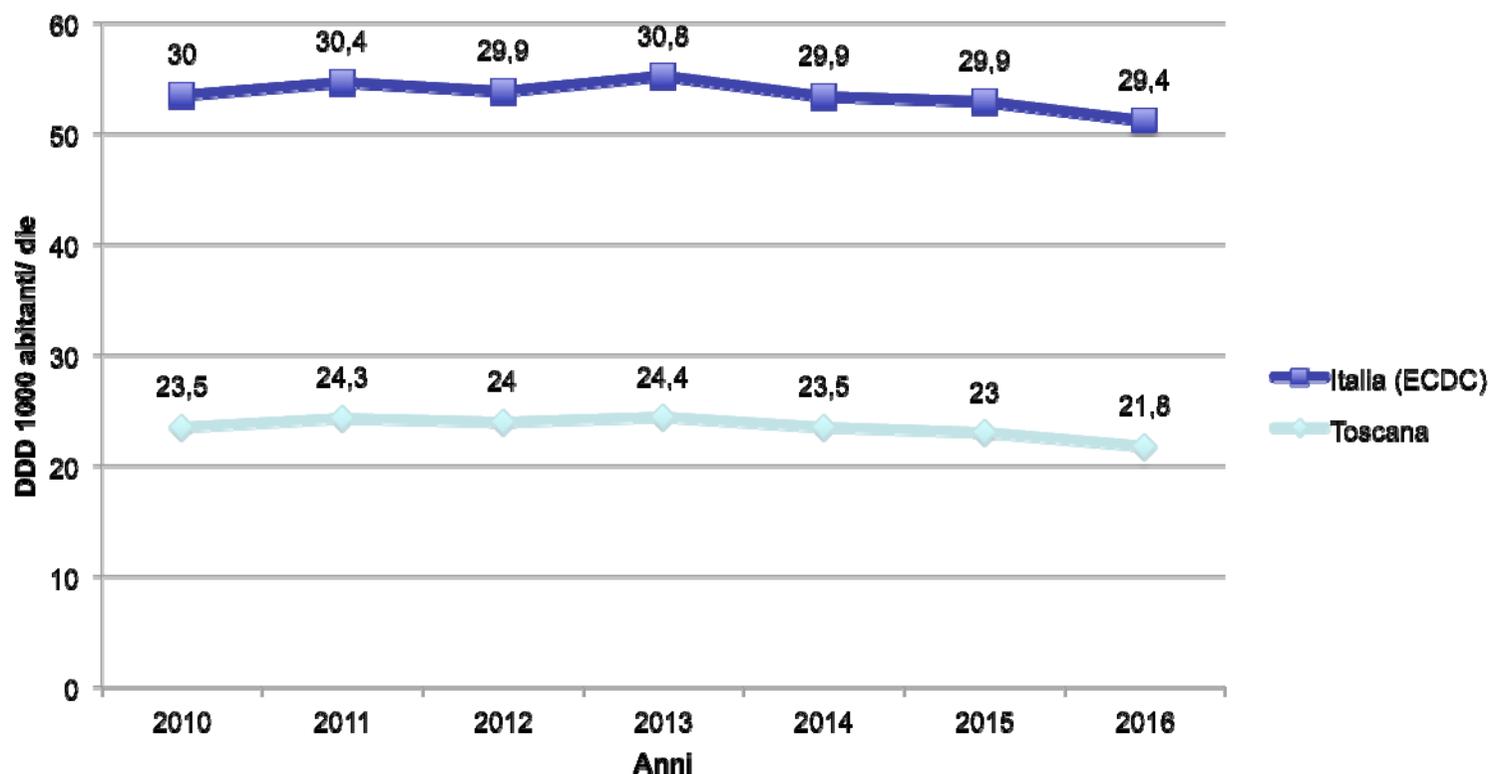


# Perché sapere come sono usati gli antibiotici?

## *K. pneumoniae* resistente a carbapenemi, Toscana, anno 2016

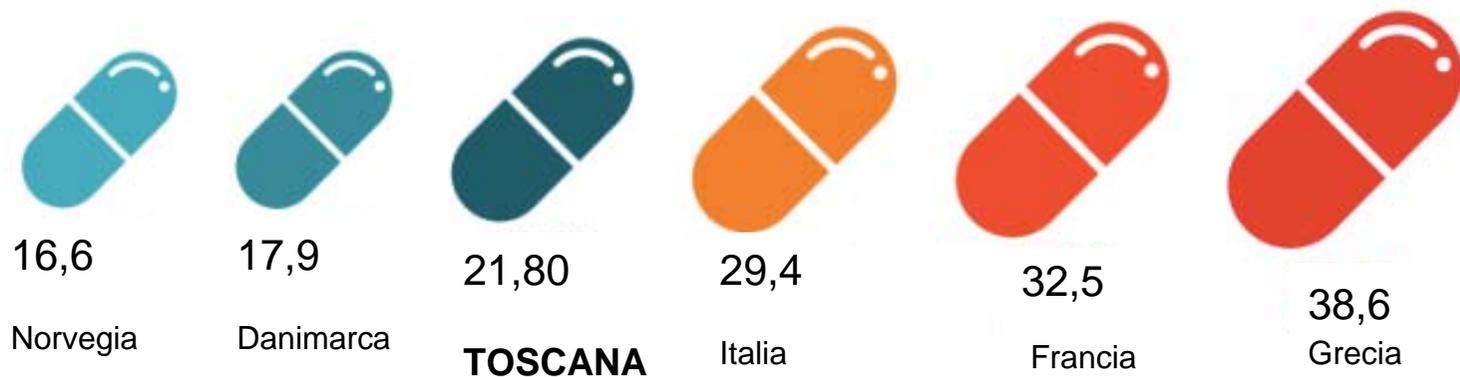


# Qual' è il consumo totale (ospedale e territorio ) in Toscana e in Italia nel 2016 ?



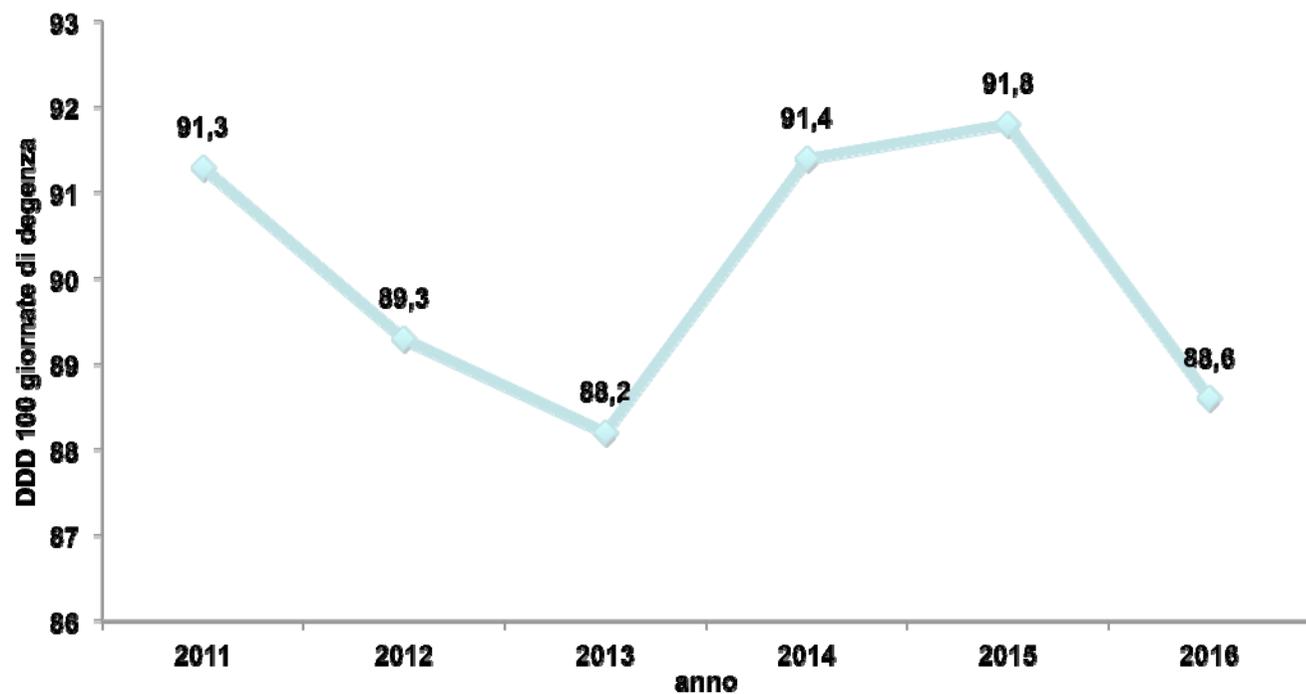
*In Toscana netta diminuzione rispetto al biennio precedente*

# Qual' è il consumo totale (ospedale e territorio) in Europa nel 2016?



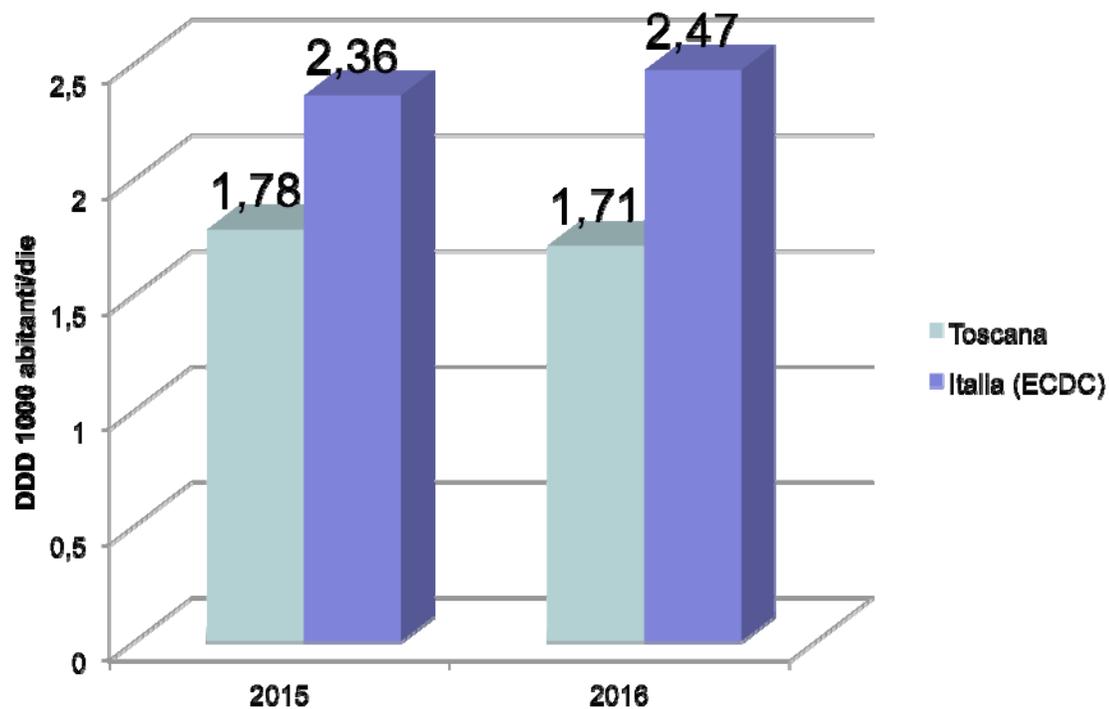
Rapporto ARS uso antibiotici e antibiotico resistenze nov 2017  
ESAC-NET report november 2017

# Qual' è il consumo di antibiotici negli ospedali toscani?



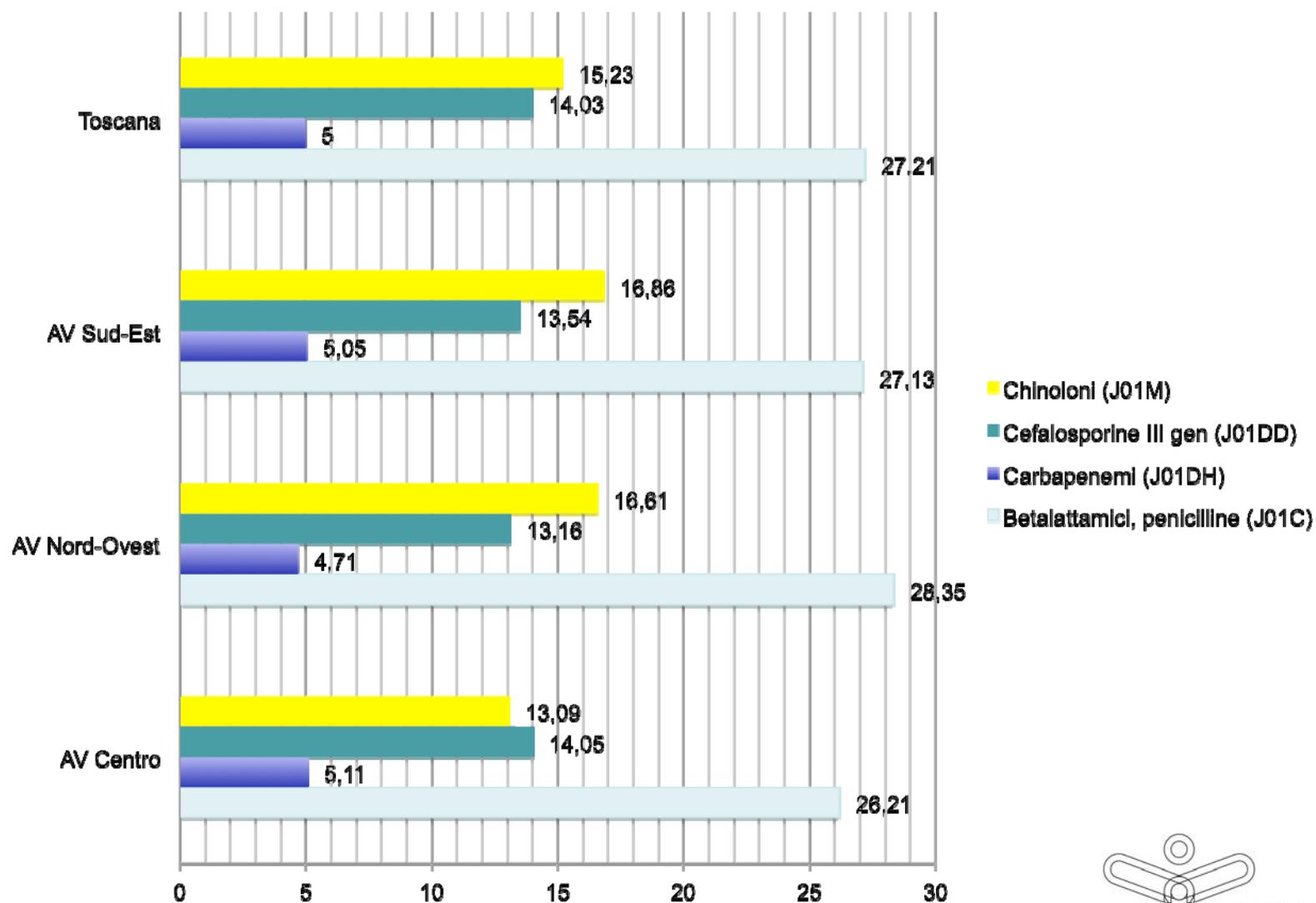
In diminuzione rispetto al 2015

# Qual' è il consumo negli ospedali in Toscana e in Europa nel 2016 ?

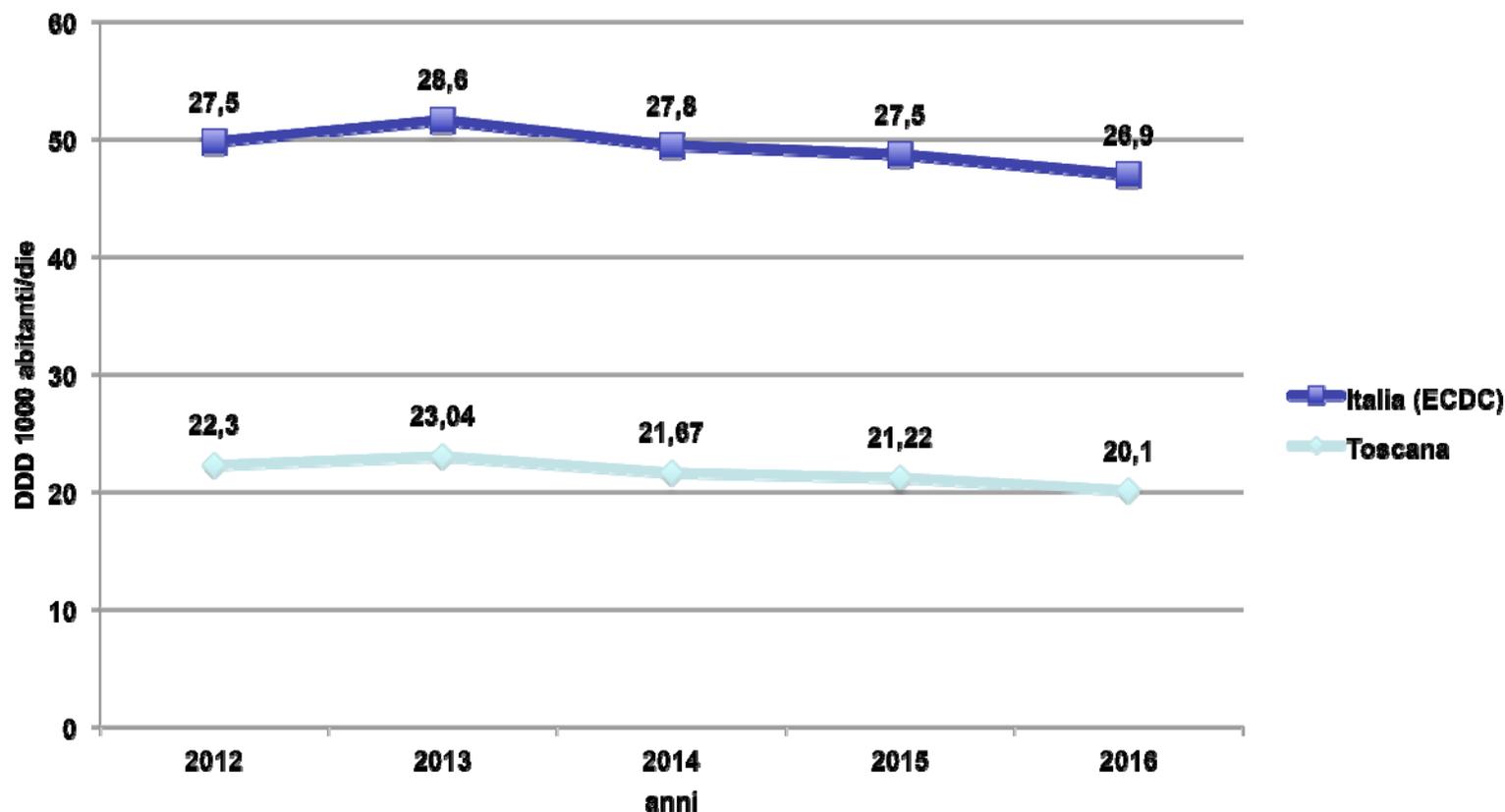


ARS report 2017  
ESAC-net Report Nov. 2017

# Qual' è il consumo in Toscana negli ospedali dell'area vasta per classe ATC?



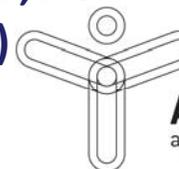
# Qual' è il consumo di antibiotici, nel territorio in Toscana e in Italia?



**Il valore per la Toscana di AIFA è 19,1 DDD (Rapporto Osmed 2017)**

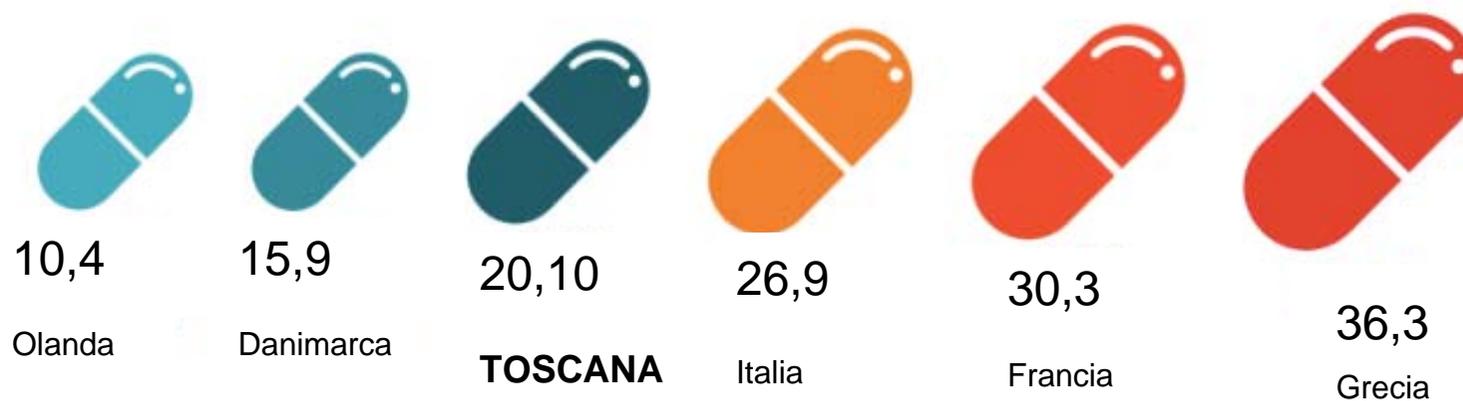
**In Toscana lieve diminuzione dei consumi a livello territoriale -5,3%**

**In Italia una diminuzione del - 4,0% (Rapporto Osmed 2017)**



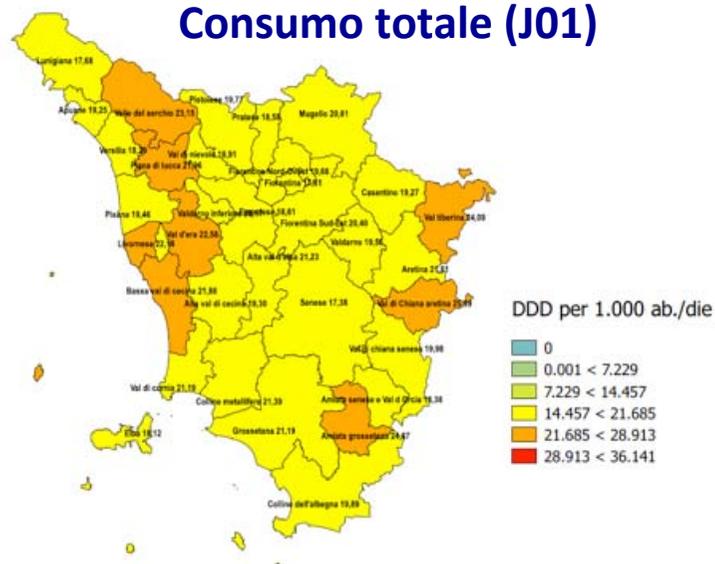
**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

# Qual' è il consumo sul territorio in Europa nel 2016?

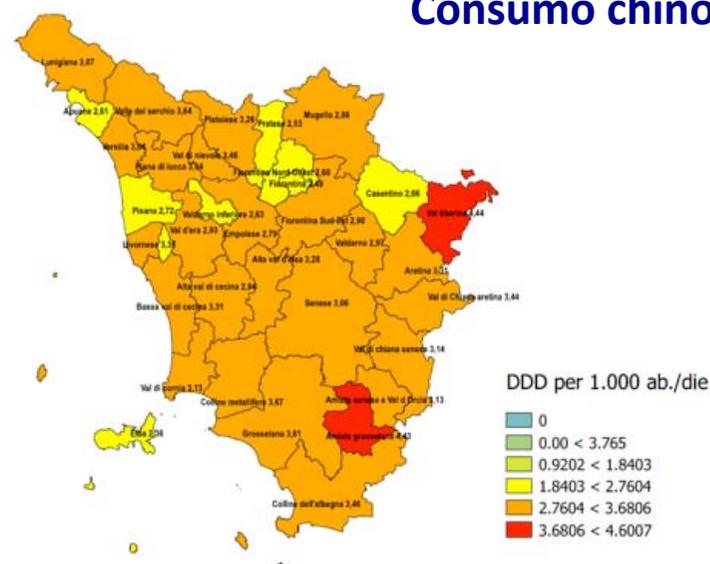


# Come variano i consumi nel territorio nelle diverse zone della Toscana?

**Consumo totale (J01)**

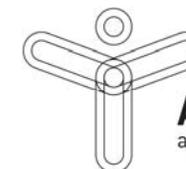


**Consumo chinoloni (J01M)**

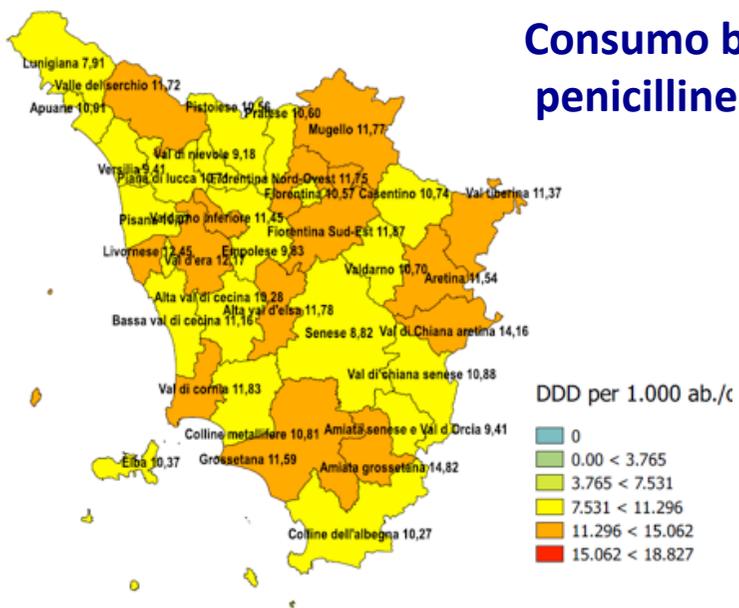


Toscana	20,1
Italia ( ECDC)	26,91
AUSL centro	19,0
AUSL Nord-Ovest	20,6
AUSL Sud-Est	20,7

Toscana	3,0
Italia (ECDC)	3,2
AUSL centro	2,8
AUSL Nord-Ovest	3,0
AUSL Sud-Est	3,3

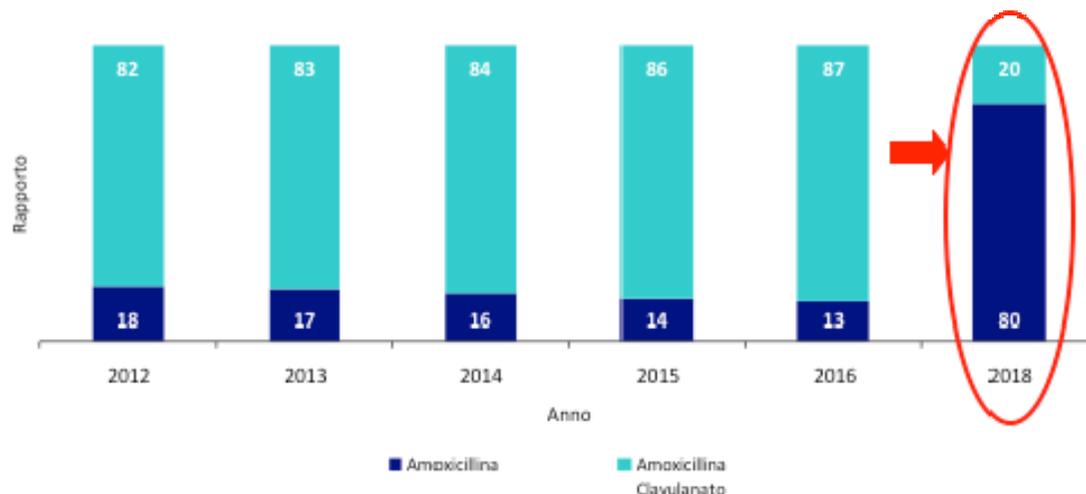


# Come variano i consumi nel territorio nelle diverse zone della Toscana?



Consumo betalattamici, penicilline (J01C)

Rapporto tra consumo di amoxicillina e amoxi-clav.

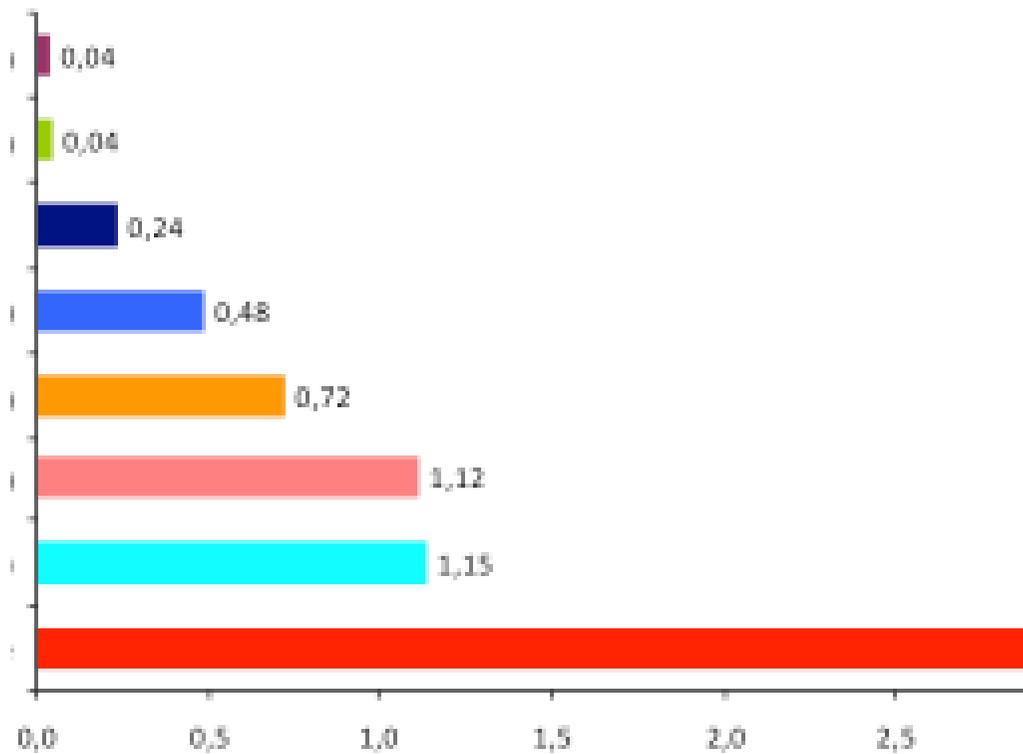


Toscana	10,9
Italia (ECDC)	15,4
AUSL centro	10,8
AUSL Nord-Ovest	10,7
AUSL Sud-Est	11,0

	Amoxi	Amoxi-clav
Toscana	13	87
AUSL centro	15	85
AUSL Nord-Ovest	9	91
AUSL Sud-Est	17	83

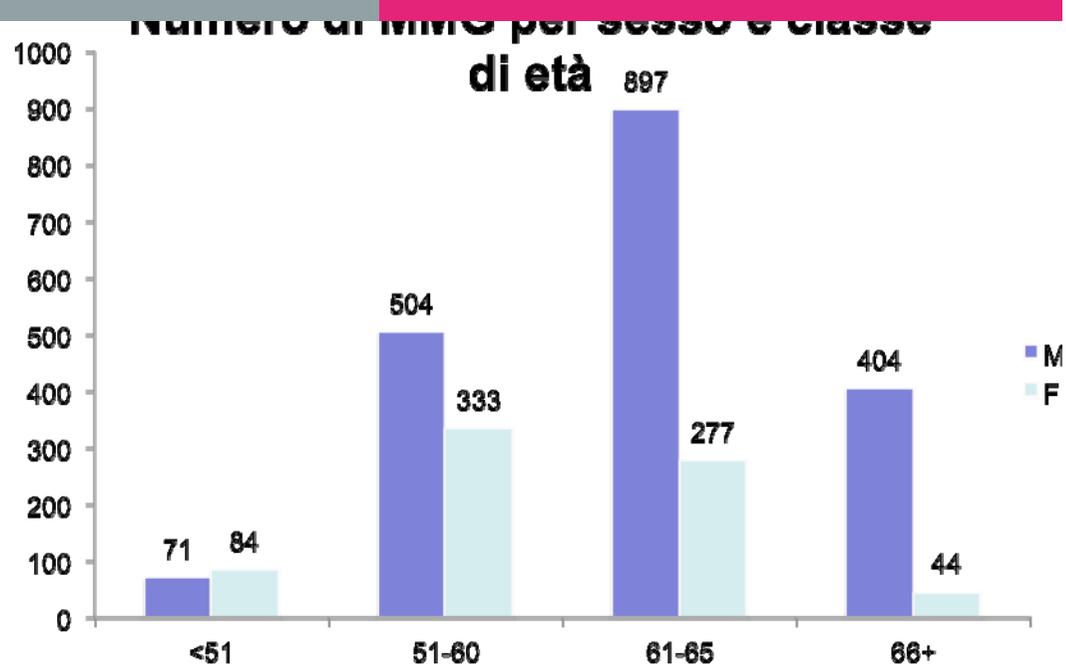


## Quante confezioni sono prescritte in Toscana ?

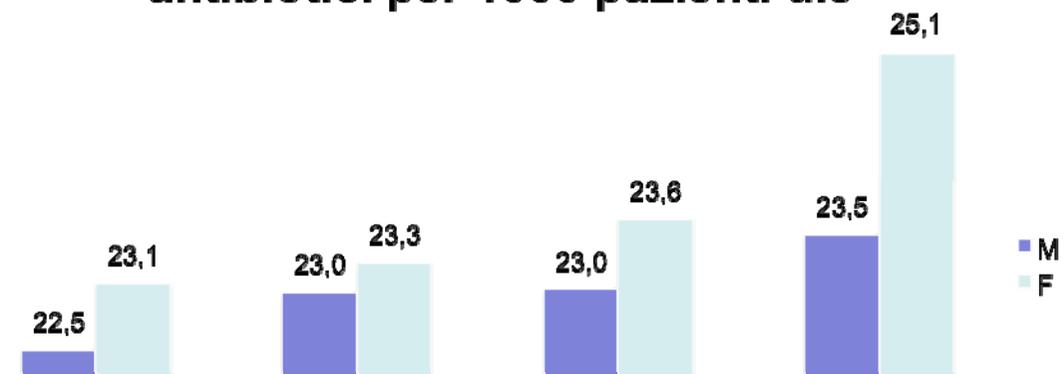


**In Toscana il numero di confezioni prescritte è di 3,8 per 1000 ab./die, ESAC Net riporta una media nei paesi comunitari di 3,1 confezioni**

ni prescrive  
antibiotici?

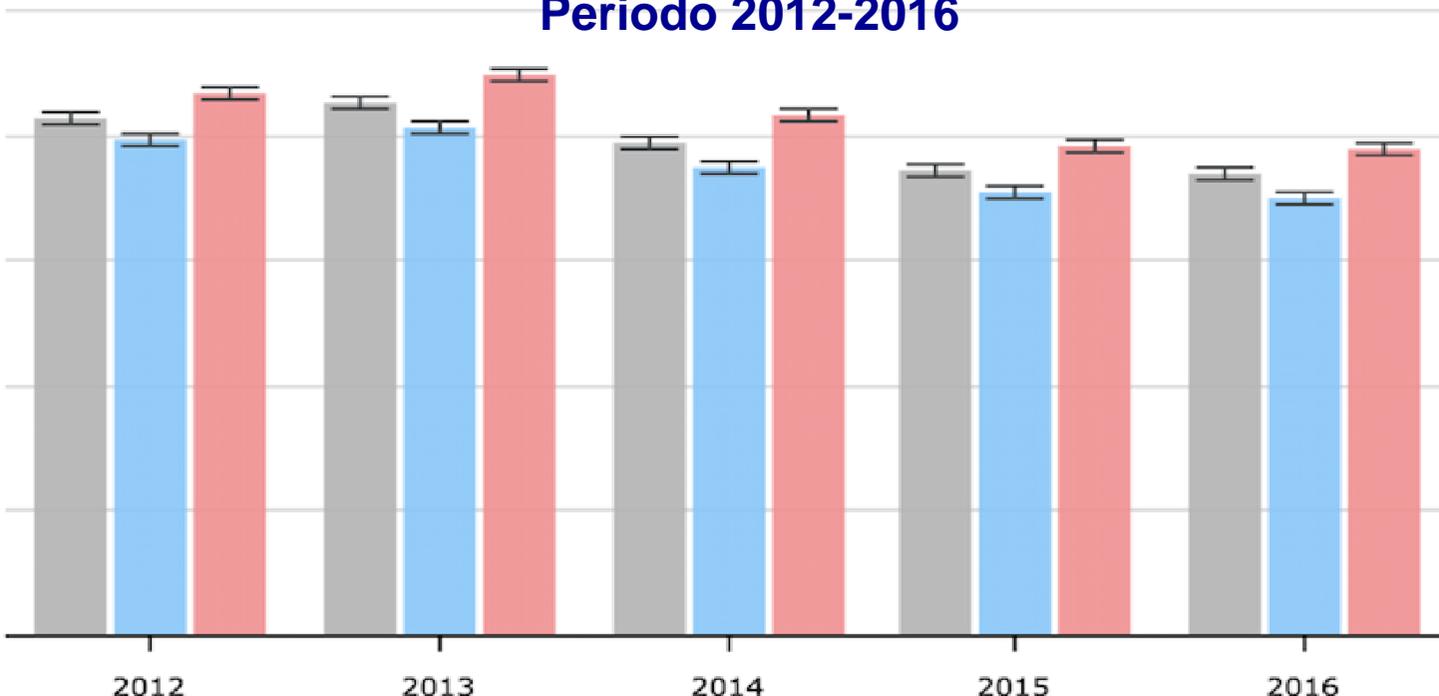


Mediana del tasso di prescrizione di  
antibiotici per 1000 pazienti die



# Chi consuma gli antibiotici?

**Consumo procapite antibiotici  
Periodo 2012-2016**



Fonte: PROLEA ARS Toscana

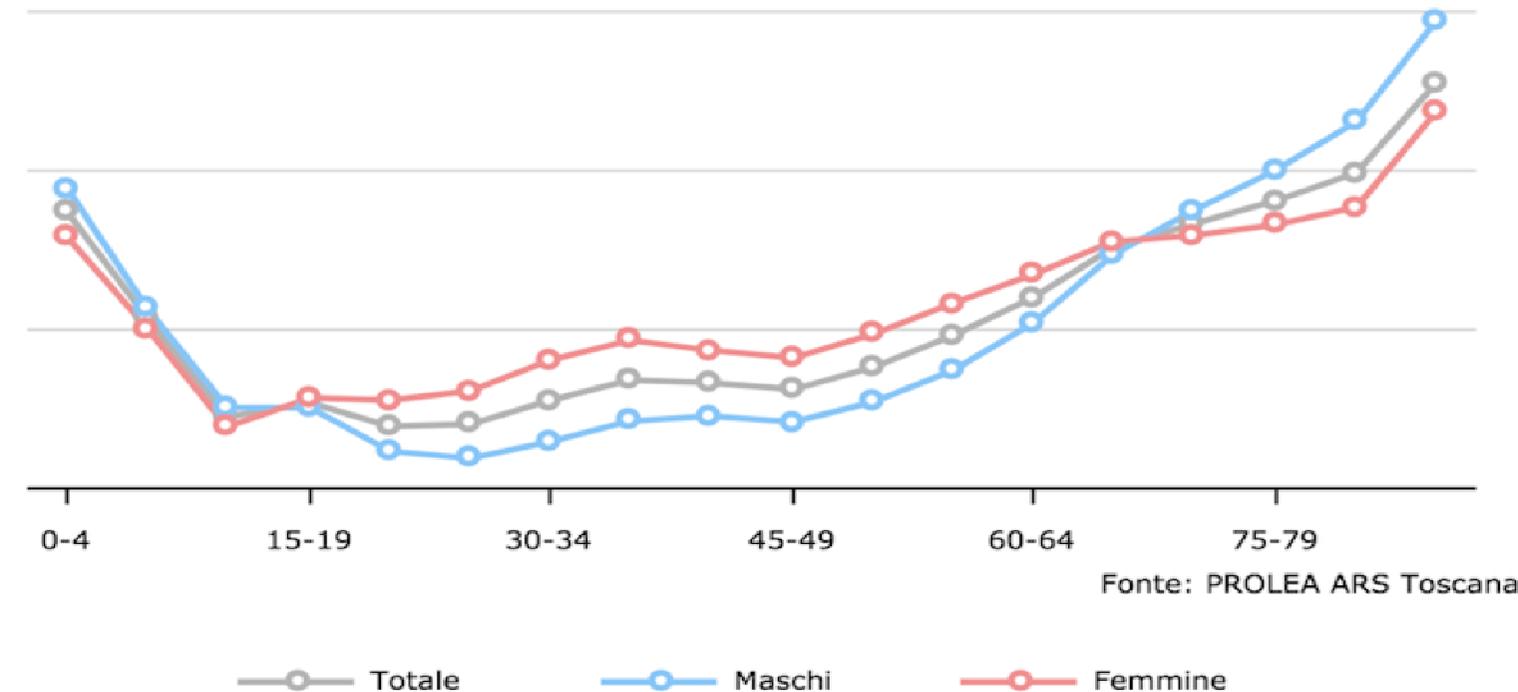
Totale

Maschi

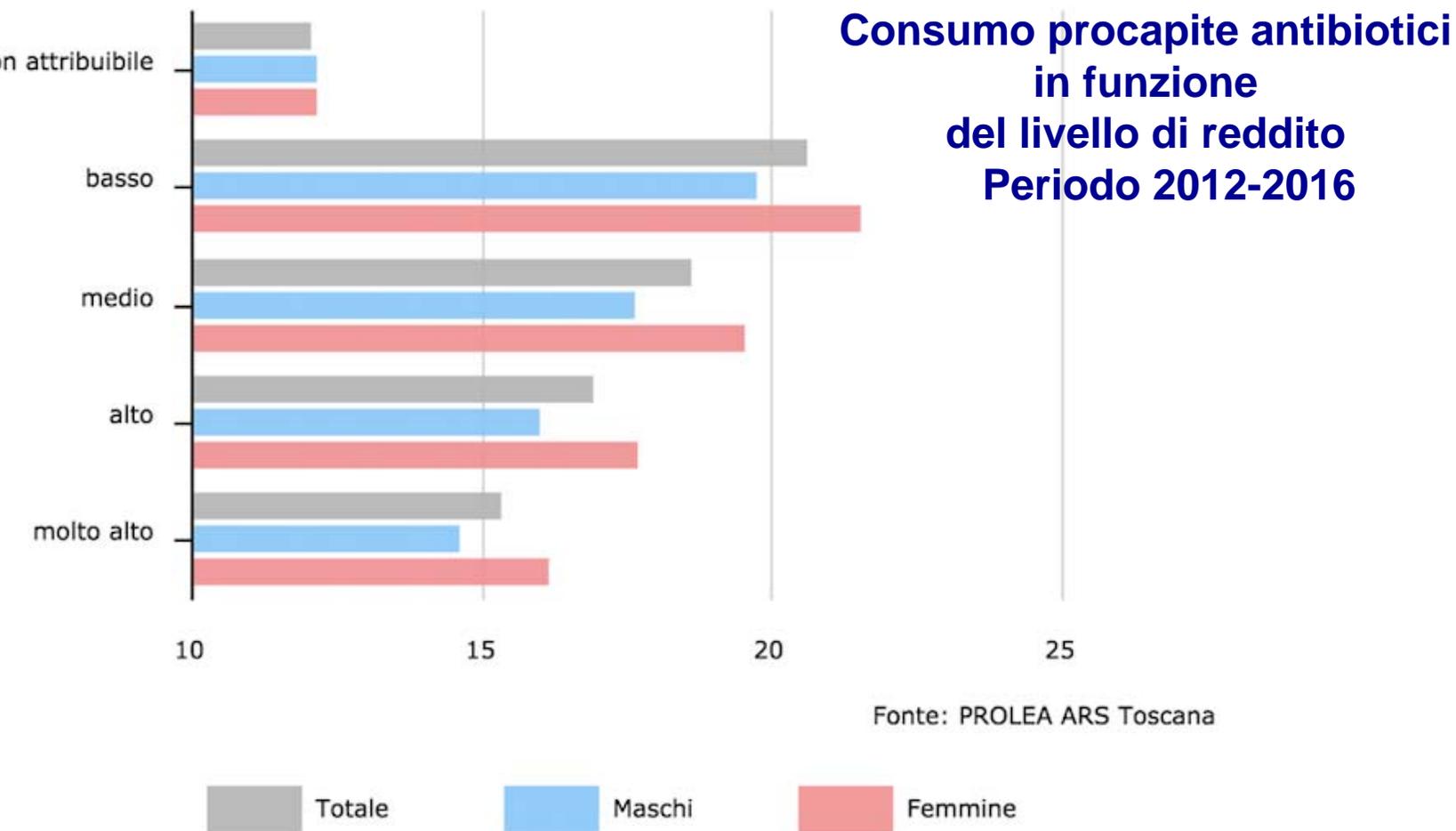
Femmine

# Chi consuma gli antibiotici?

Consumo procapite antibiotici distribuito per classe di età  
Periodo 2012-2016



# Chi consuma gli antibiotici?





# Quali sono le fonti fonte dei dati analizzati?

## Consumi a livello ospedaliero:

- flusso dati dei farmaci erogati dalle strutture (FES)
- selezionati solo i farmaci distribuiti ai reparti di degenza per consumo in regime ordinario, in strutture pubbliche
- consumo sono espressi in DDD\* per 100 giornate di degenza

## Consumi a livello territoriale:

- flusso dati delle prestazioni farmaceutiche (SPF) e dei farmaci erogati direttamente (FED)
- consumi sono espressi in DDD\* per 1.000 abitanti die complessivi e per classi di molecole