

# Be AWaRe! L'uso degli antibiotici secondo la classificazione OMS

*Lorenzo Stacchini*

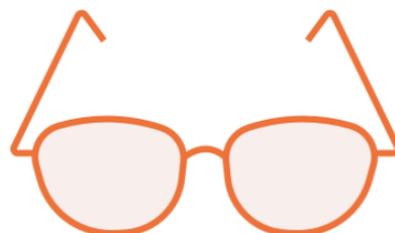
*Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università di Firenze*

# AWaRe è uno strumento utile per ridurre la resistenza agli antibiotici e assicurarne la disponibilità.



## Access

*Antibiotici di scelta per le 25 infezioni più comuni. Questi antibiotici dovrebbero essere sempre disponibili, accessibili e di qualità.*



## Watch

*Antibiotici di massima priorità e criticità, sia per l'impiego umano sia veterinario. Sono raccomandati solo per indicazioni specifiche e limitate.*



## Reserve

*Antibiotici che dovrebbero essere usati come ultima risorsa, quando tutti gli altri antibiotici hanno fallito.*



# AWaRe in Italia

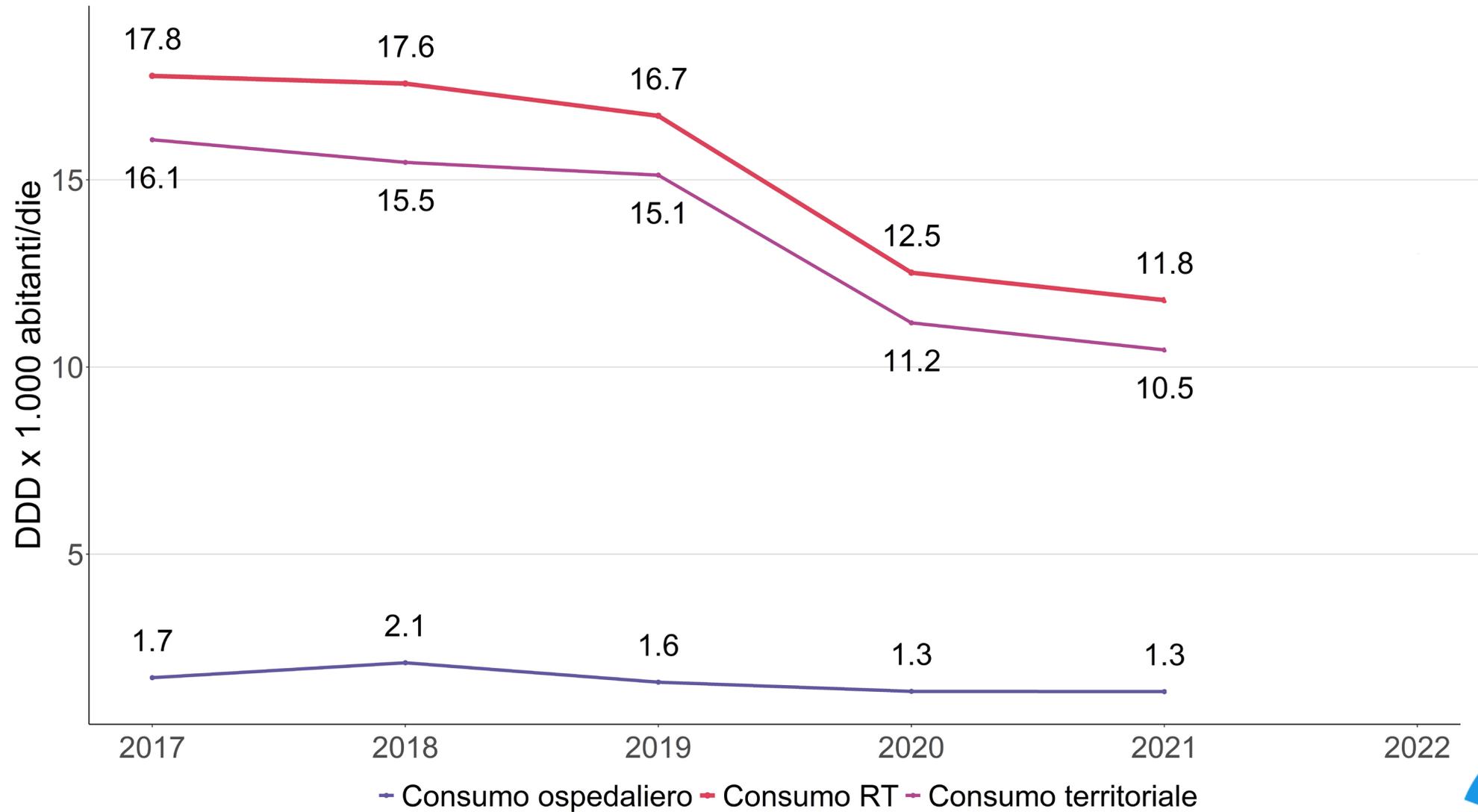
## Manuale antibiotici **AWaRe** (**A**ccess, **W**atch, **R**eserve)

Edizione italiana del  
"The WHO AWaRe Antibiotic Book"

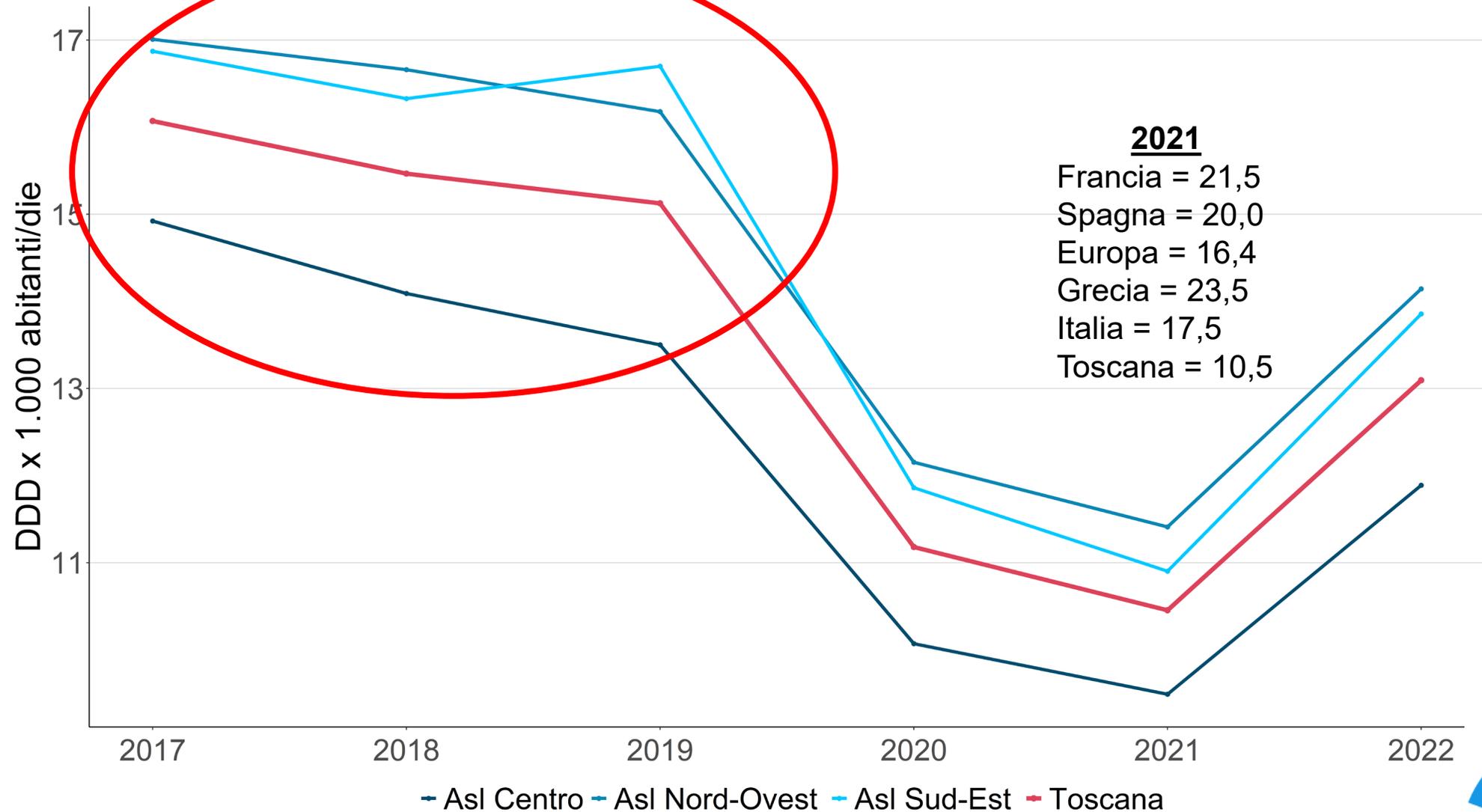
### ASSISTENZA SANITARIA DI BASE

4. Bronchite
5. Otite media acuta
6. Faringite
7. Sinusite acuta
8. Infezioni dentali e del cavo orale
9. Linfadenite batterica acuta localizzata
10. Infezioni oculari batteriche (escluso il tracoma)
11. Tracoma
12. Polmonite acquisita in comunità — lieve
13. Riacutizzazione della broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)
14. Diarrea infettiva acuta/gastroenterite
15. Febbre tifoide (febbre enterica)
16. Infezioni della cute e dei tessuti molli — Impetigine batterica lieve

# Consumo degli antibiotici

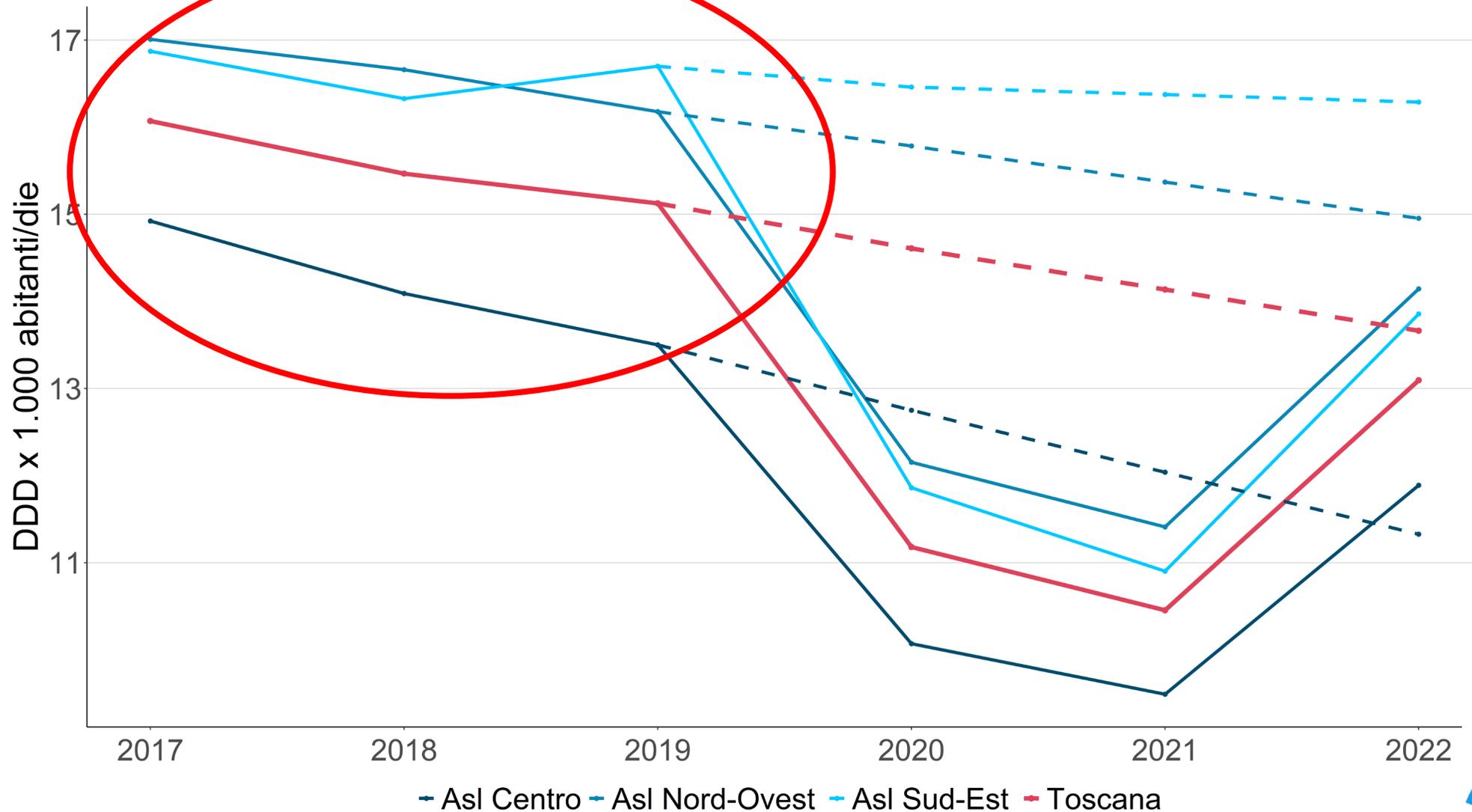


# Consumo territoriale

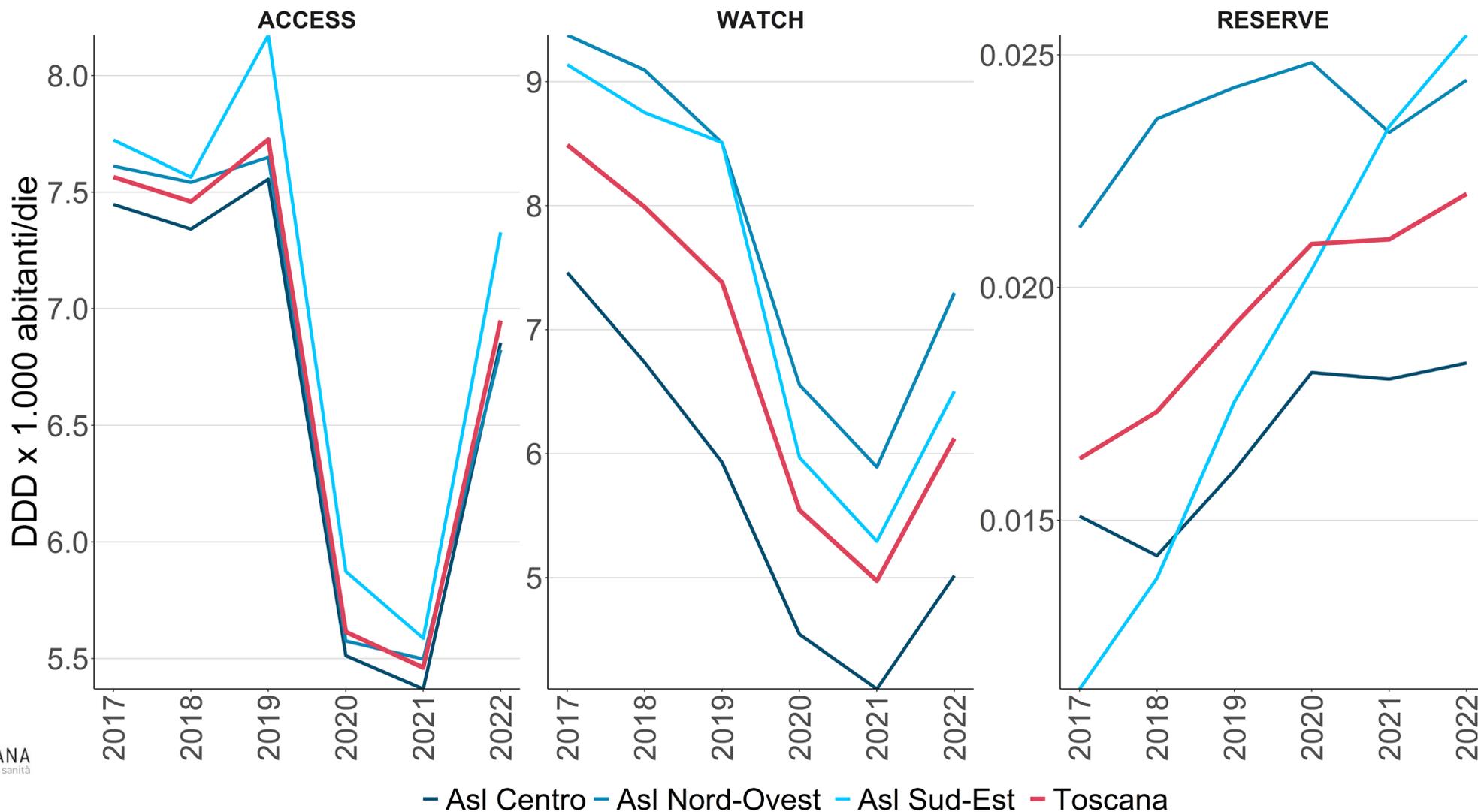




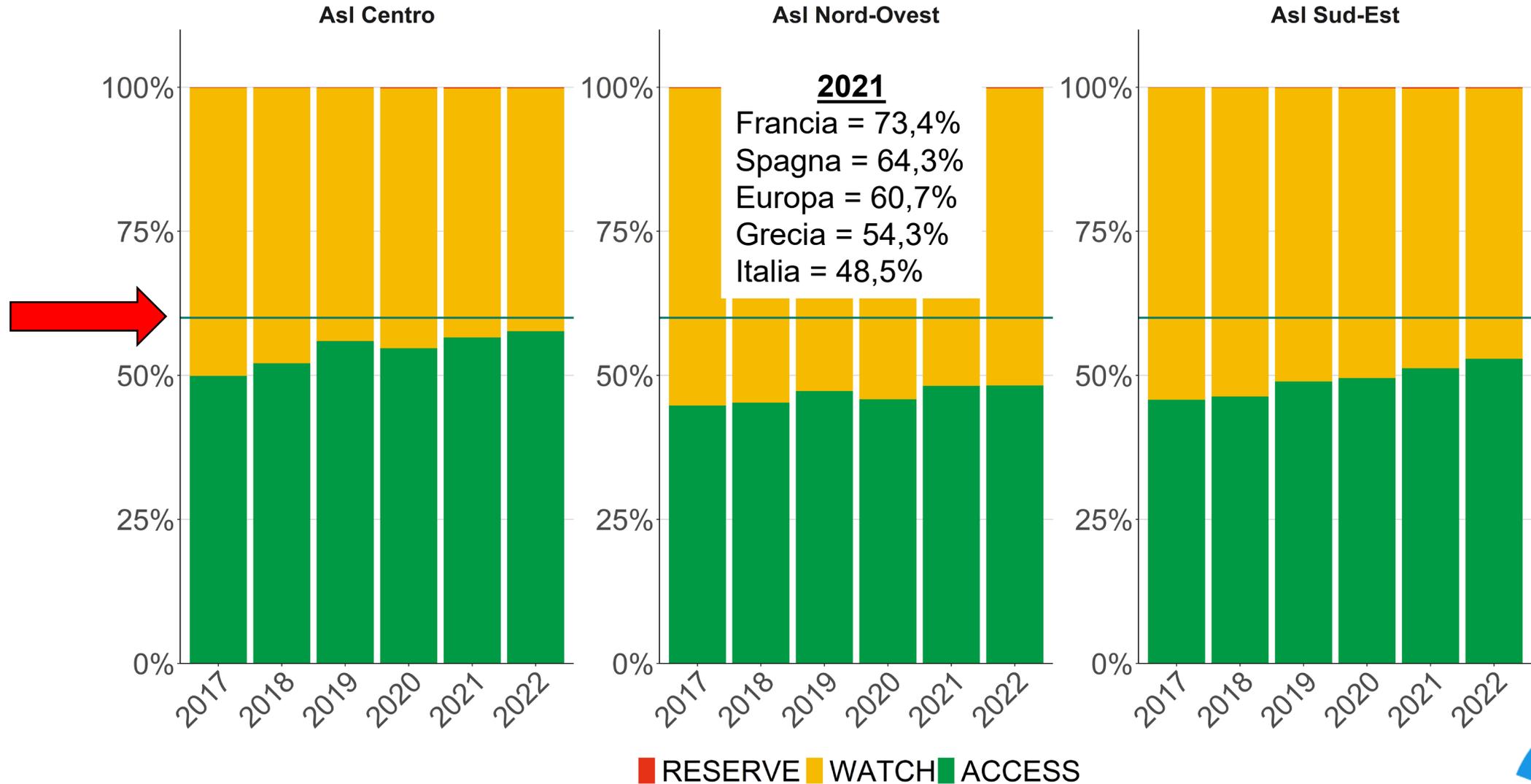
# Consumo territoriale



# Andamento territoriale per AWaRe

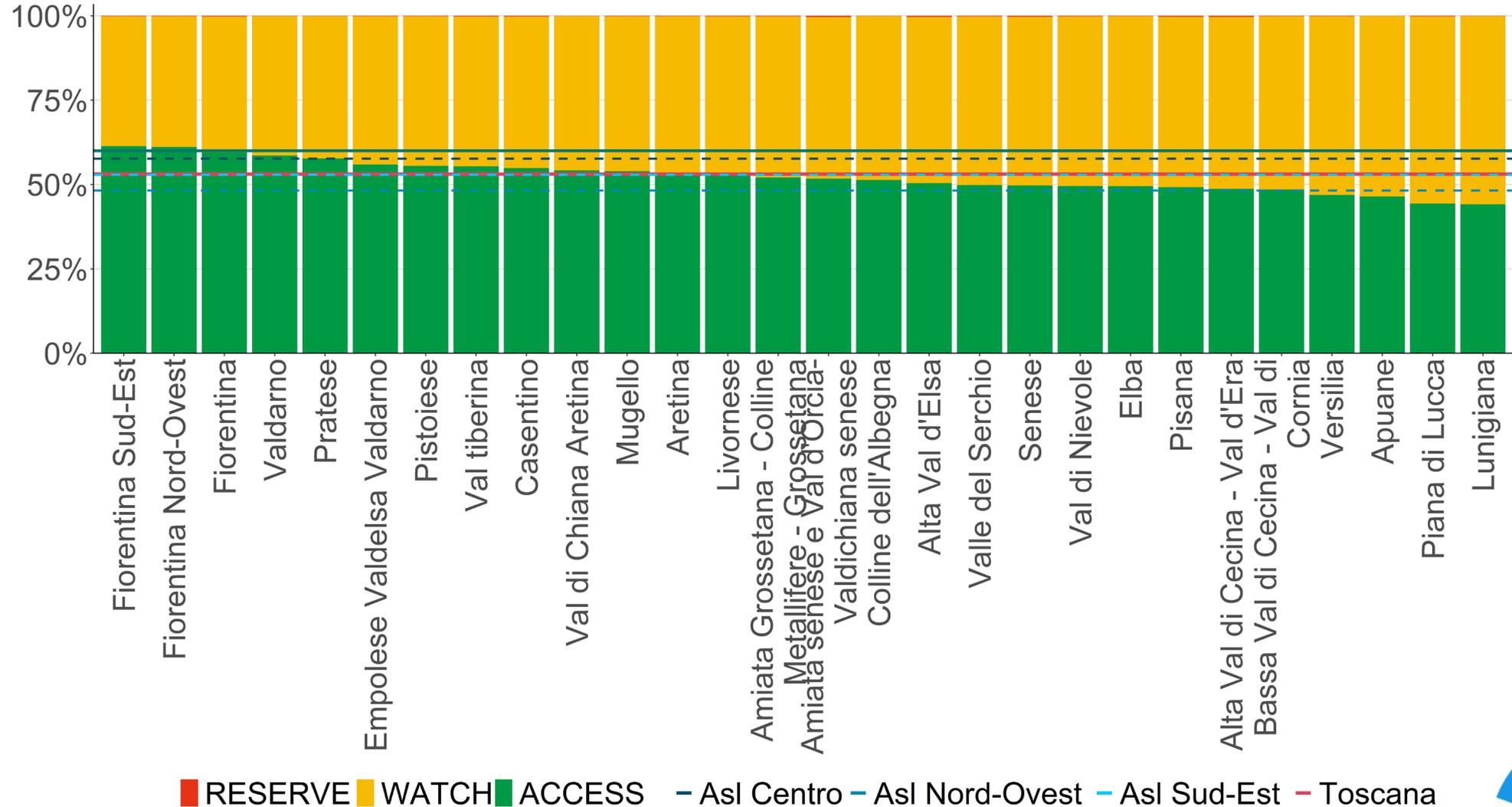


# Consumo territoriale: AWaRe



# Consumo territoriale

Consumo di antibiotici nel 2022 per Zona-Distretto e classe AWaRe



# Consumo territoriale

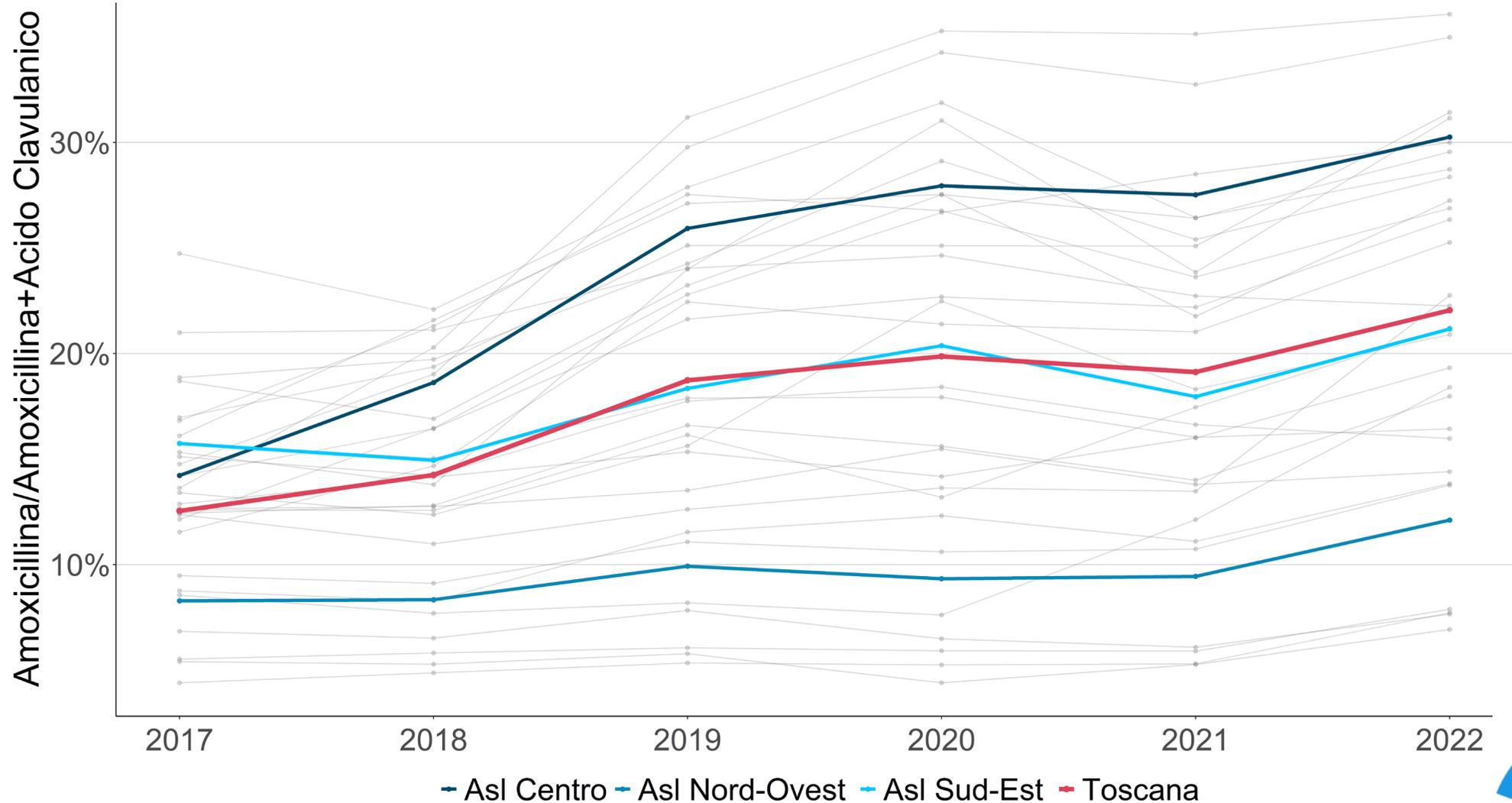
Percentuali di consumo per principio attivo in Regione e per ASL

Codice ATC5	Principio attivo	Toscana	Asl Centro	Asl Nord-Ovest	Asl Sud-Est
J01CR02	Amoxicillina e Acido Clavulanico	35,57	34,44	36,29	36,36
J01FA10	Azitromicina	11,44	10,88	13,03	9,89
J01FA09	Claritromicina	11,29	10,30	12,57	10,95
J01CA04	Amoxicillina	10,06	14,94	5,00	9,76
J01DD08	Cefixime	6,29	5,61	6,60	6,93
J01MA12	Levofloxacina	3,88	3,70	3,72	4,44
J01EE01	Sulfametossazolo e Trimetoprim	3,81	4,32	3,34	3,70
J01MA02	Ciprofloxacina	3,79	2,93	4,65	3,91
J01XX01	Fosfomicina	3,06	3,05	2,62	3,73
J01AA02	Doxiciclina	1,97	2,20	1,95	1,62



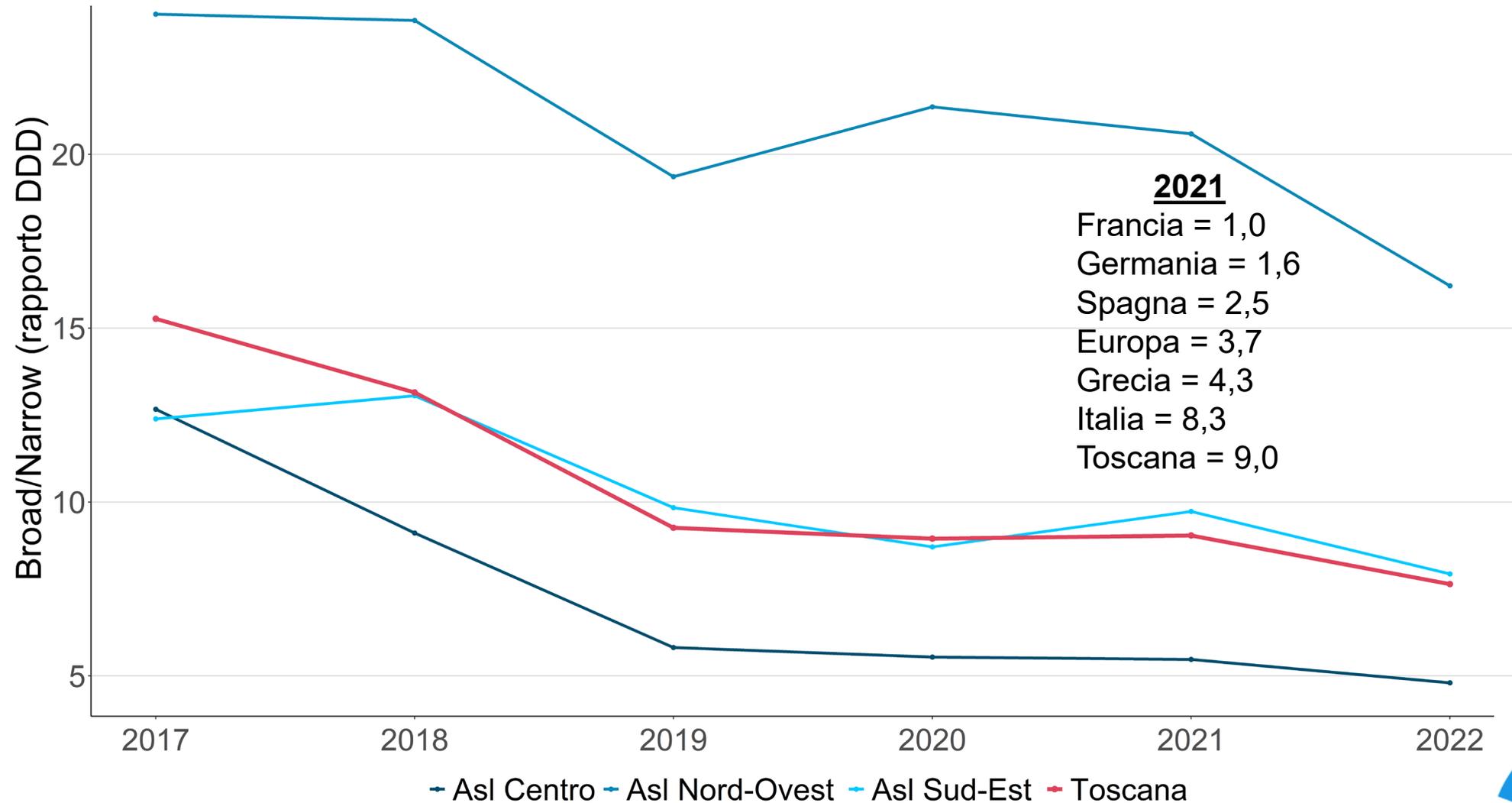
# Consumo territoriale

## Rapporto tra consumo di Amoxicillina e Amoxicillina + Acido Clavulanico



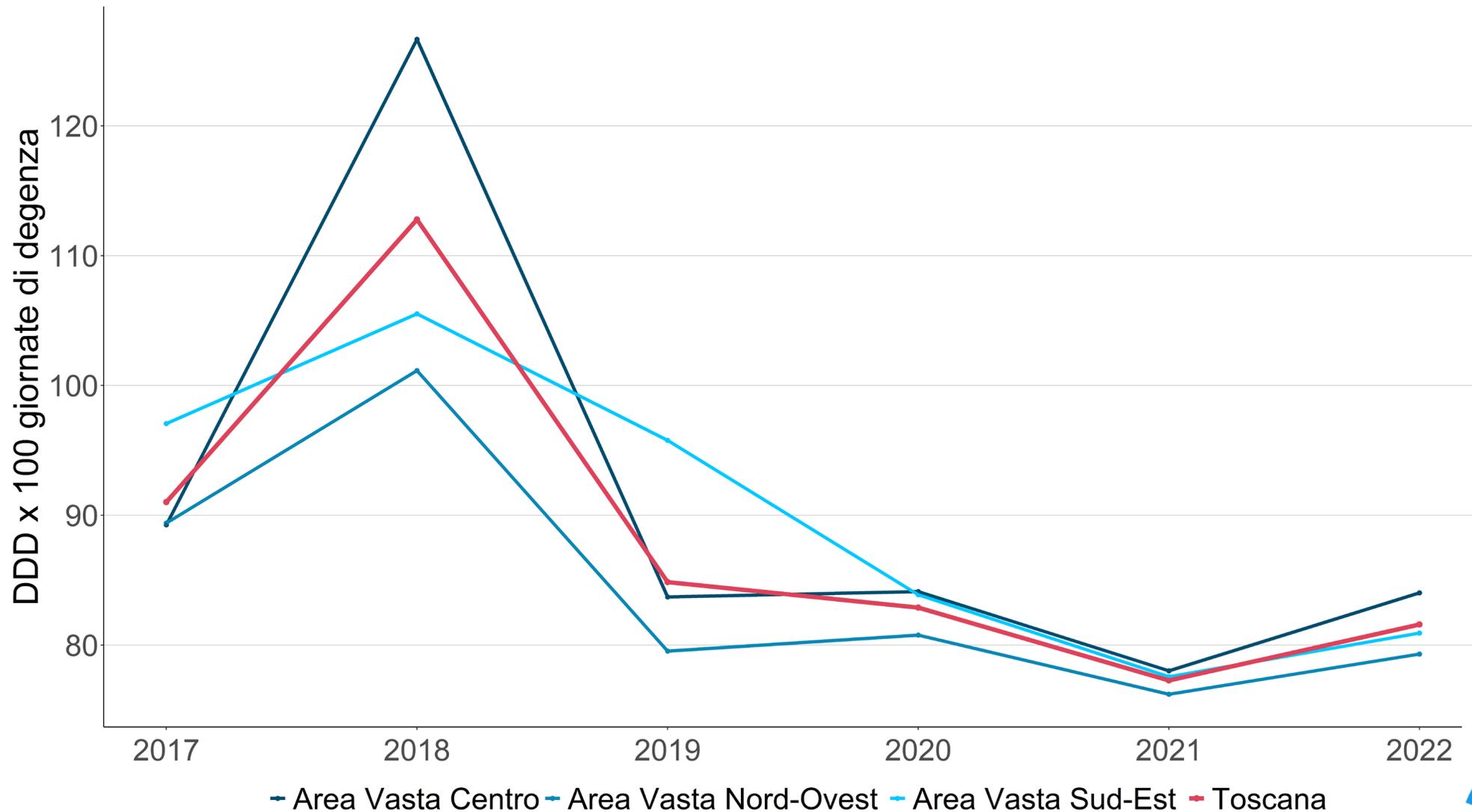
# Consumo territoriale

Rapporto di consumo antibiotici ad ampio spettro e spettro ristretto in Regione e per ASL

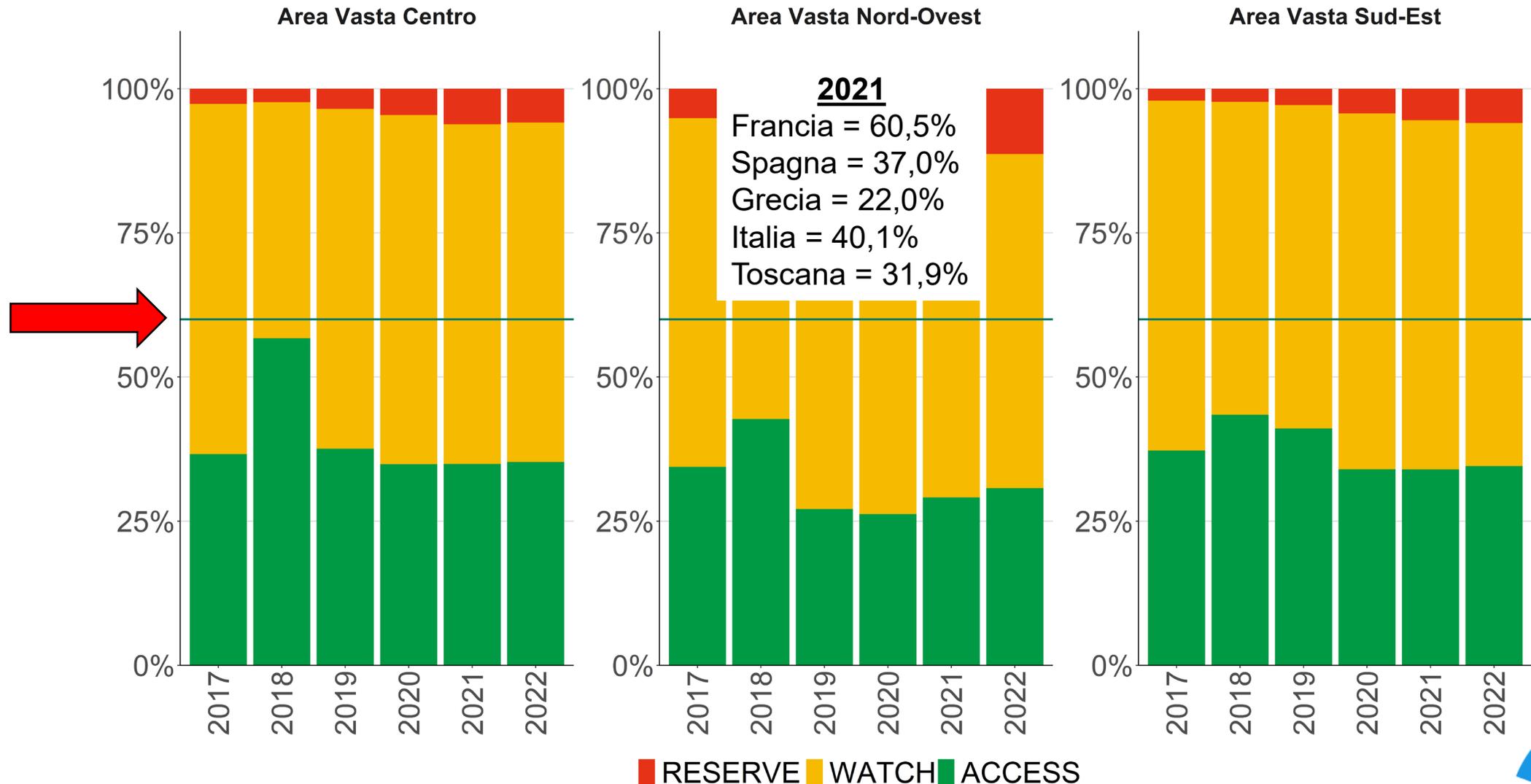




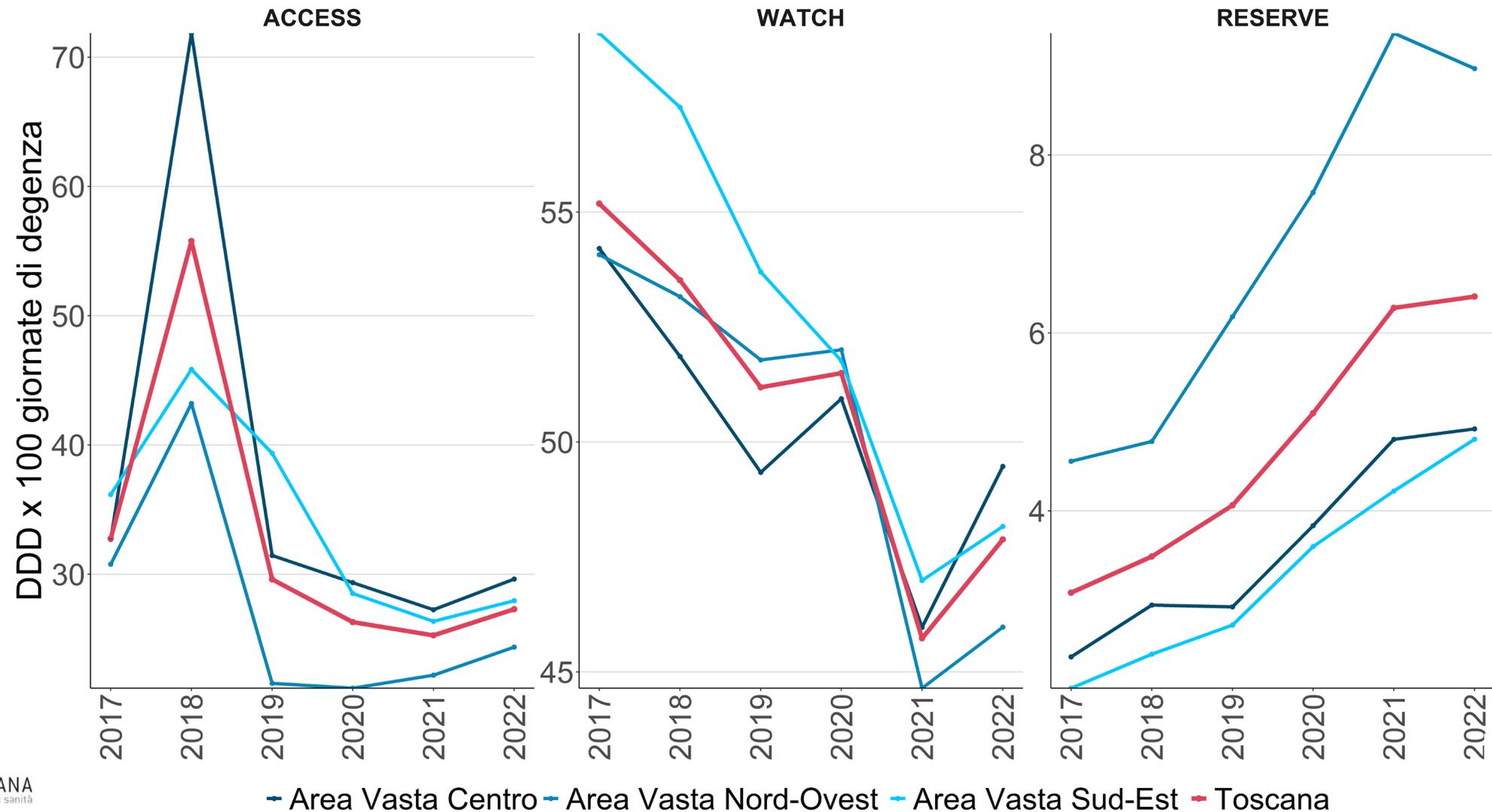
# Consumo ospedaliero



# Consumo ospedaliero: AWaRe



# Andamento ospedaliero per AWaRe



# Consumo ospedaliero

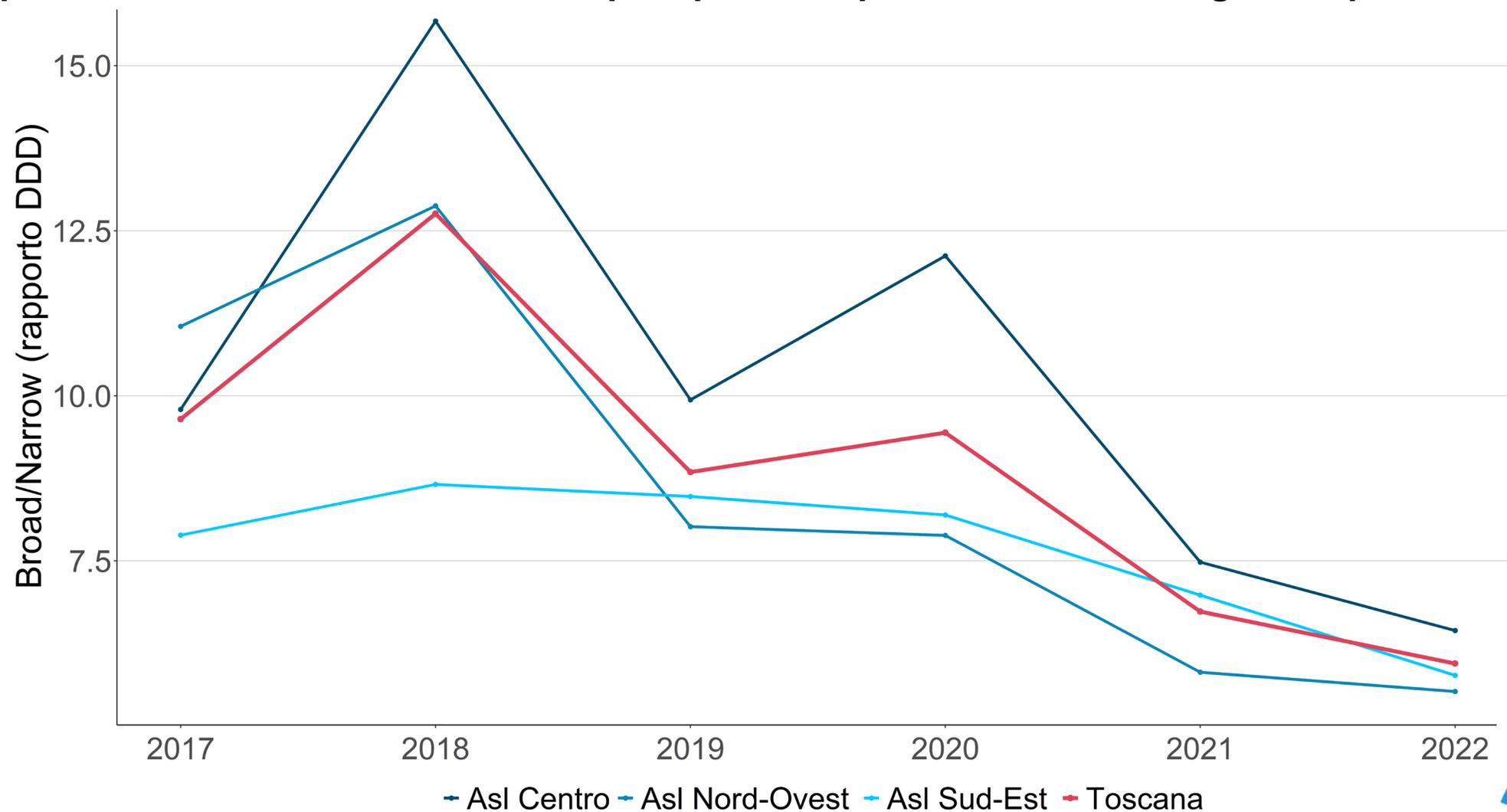
Percentuali di consumo per principio attivo in Regione e per Area Vasta

Codice ATC5	Principio attivo	Toscana	AV Centro	AV Nord-Ovest	AV Sud-Est
J01DD04	Ceftriaxone	16,48	16,28	16,44	16,93
J01CR02	Amoxicillina e Acido Clavulanico	13,98	15,44	10,96	16,24
J01CR05	Piperacillina e Tazobactam	13,75	14,15	13,55	13,29
J01FA10	Azitromicina	7,55	10,78	4,56	6,25
J01DB04	Cefazolina	7,22	5,90	8,18	8,18
J01XA01	Vancomicina	4,06	4,90	2,65	4,81
J01DH02	Meropenem	3,87	3,89	3,46	4,51
J01XD01	Metronidazolo	2,87	3,47	2,48	2,36
J01XX09	Daptomicina	2,79	1,93	4,00	2,42
J01MA12	Levofloxacina	2,75	2,22	3,36	2,77



# Consumo ospedaliero

Rapporto di consumo antibiotici ad ampio spettro e spettro ristretto in Regione e per Area Vasta



# Conclusioni

- Gli obiettivi del precedente PNCAR sono stati raggiunti anche per per l'effetto che la pandemia ha avuto sul consumo degli antibiotici
- Il nuovo PNCAR 2022-2025 ha fissato obiettivi territoriali e ospedalieri, con richiesta di aumento del rapporto amoxicillina/amoxicillina+ac. Clavulanico sul territorio, riduzione dell'uso di carbapenemi in ospedale e una riduzione di uso di antibiotici ad ampio spettro in entrambi
- La classificazione AWaRe è un valido strumento per gestire la prescrizione degli antibiotici, sia in ambito territoriale che ospedaliero, e potrà aiutare a raggiungere gli obiettivi del PNCAR 2022-2025
- Anche il Manuale AWaRe pubblicato da AIFA potrà essere un valido strumento per un uso più consapevole e appropriato di antibiotici

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**