

# Il Farmacista clinico all'interno di un programma formativo di Stewardship antimicrobica in Medicina Generale ad approccio multiprofessionale

**AUTORI :** Sora E. (1), Pagano P. (1), Savini D. (1), Tumietto F. (2), Zuccheri P. (1), Borsari M (1)

**AFFILIAZIONI:** 1 Dipartimento Farmaceutico Azienda USL di Bologna. 2 UOC Malattie Infettive -Rete Interaziendale per Stewardship Antimicrobica e Controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

## INTRODUZIONE E SCOPO

L'Italia è il primo paese in Europa ad avere un'emergenza di antibiotico resistenza, nel 2015 in Europa un terzo dei 33.110 decessi attribuibili ad antibiotico resistenza, si è verificato in Italia. Nel 2017 il 90% del consumo di antibiotici a carico del SSN risulta in regime di assistenza convenzionata, pertanto la Medicina Generale (MG) rappresenta il punto focale per il monitoraggio del consumo di questi farmaci e per l'implementazione di iniziative di informazione e formazione.

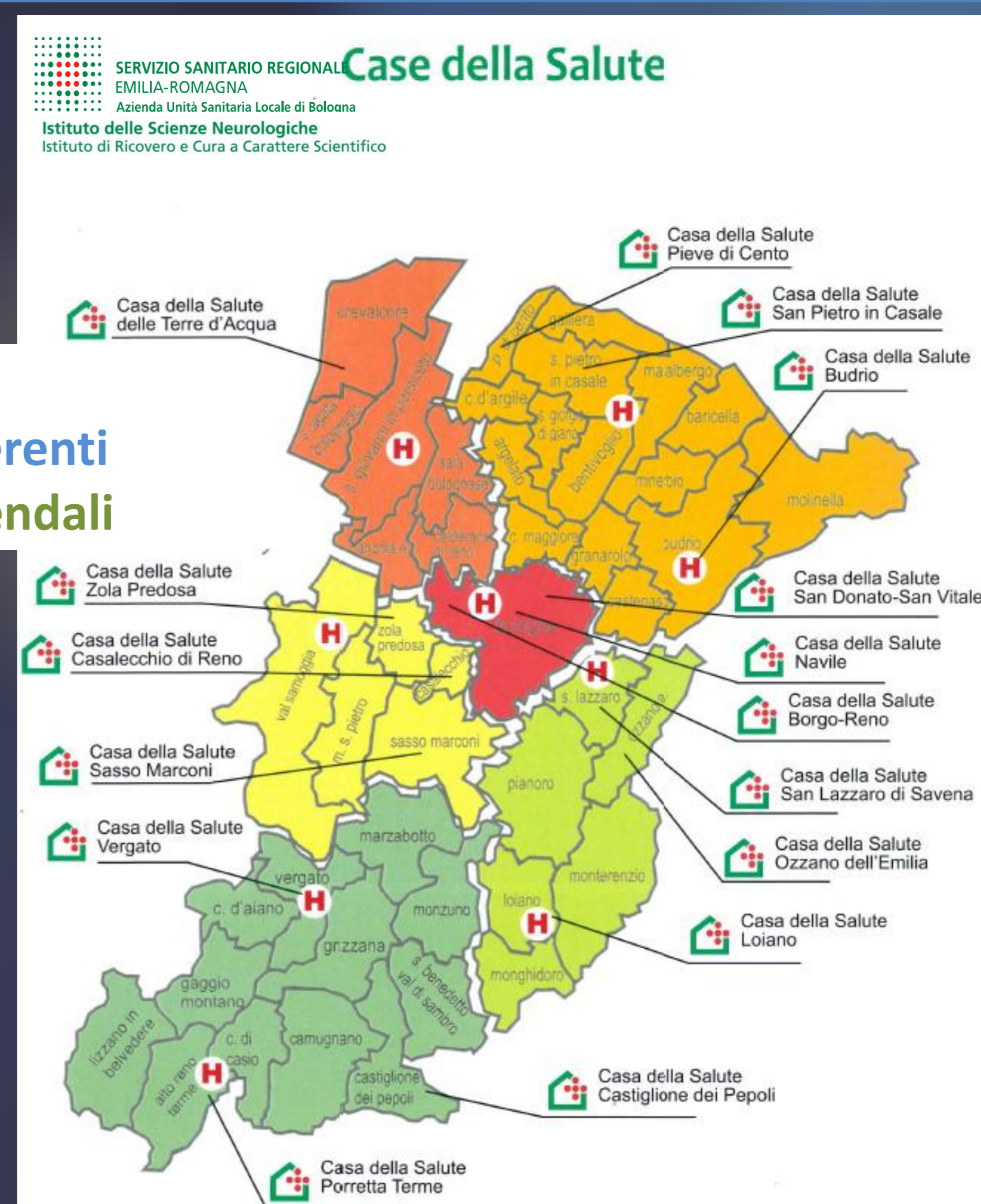
**Nel 2019 l'azienda USL di Bologna ha avviato come programma formativo in MG un progetto di stewardship antimicrobica (SA), adottando un approccio multi professionale allo scopo di promuovere il corretto utilizzo dei farmaci antimicrobici perseguendo l'obiettivo del Piano Nazionale dell' Antibiotico Resistenza**

## MATERIALE E METODI

L'UOC interaziendale di Malattie Infettive, i Dipartimenti Cure Primarie e Farmaceutico di concerto hanno messo a punto un piano formativo accreditato ECM anno 2019 che ha coinvolto un team multi professionale composto da un infettivologo, un farmacista, e MMG referenti di NCP.

DATA ORA INCONTRI FORMATIVI	NCP	TEAM MULTI PROFESSIONALE
20 febbraio 20,30	3NCP Borgo Reno	INFETTIVOLOGO FARMACISTA MMG
7 marzo 20,30	NCP San Lazzaro	
13 marzo ore 20,30	NCP Pianura est	
26 marzo ore 20,00	Savena 1-2 e S.stefano 1	
2 aprile 20,30	Navile 1 e 2	
10 aprile ore 20,30	NCP Pianura Est	
16 aprile ore	3NCP Porto Saragozza	
9 maggio 20,30	4NCP Casalecchio	
16 maggio 20,30	3NCP Appennino	
22 maggio 20,00	NCP Savena 3 e Santo Stefano 2	
28 maggio ore 20,00	4NCP SDSV	
13 giugno 20,30	Tutti i nuclei Pianura Ovest	

**7 sedi diverse**  
**692 MMG afferenti**  
**6 Distretti aziendali**



## RISULTATI

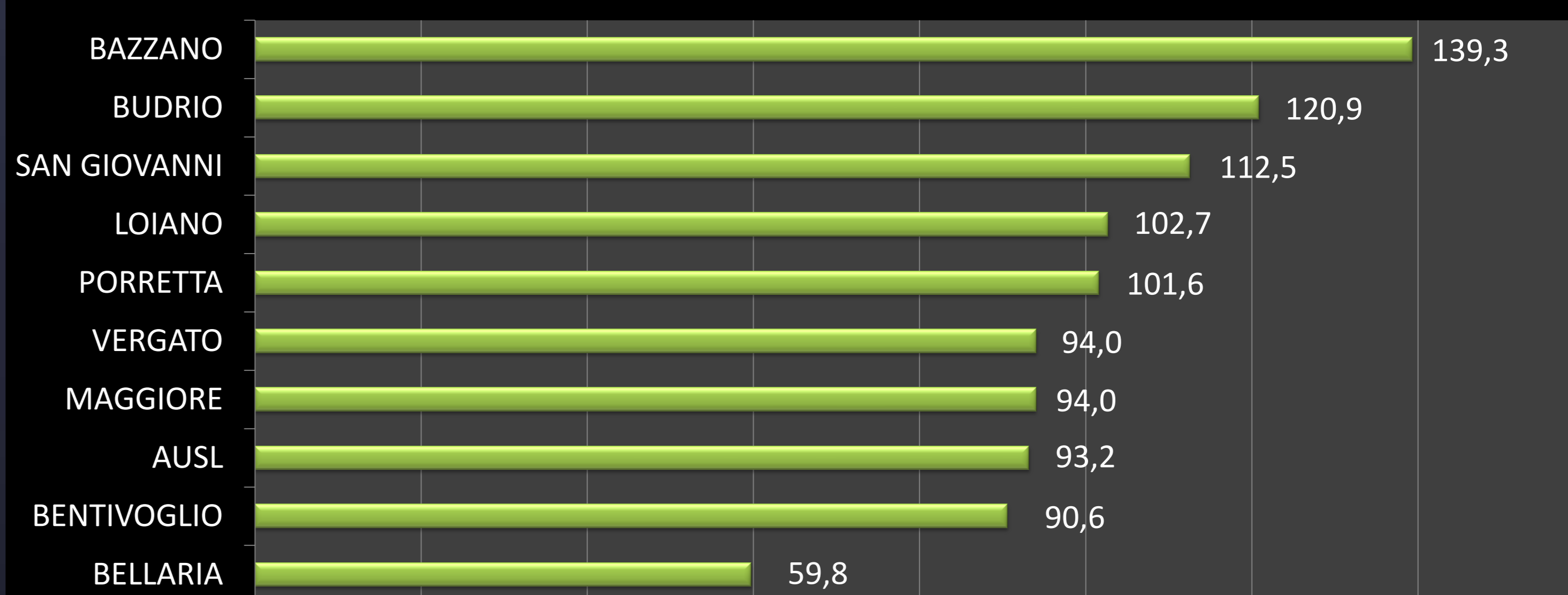
In Azienda USL di Bologna nel 2018 il consumo territoriale di antibiotici è sotto la media Regionale (AUSLBO 16,45 vs RER 17,18, TARGET 16) tuttavia si registra una variabilità prescrittiva tra 6 i distretti.

**CONFRONTO TRA DISTRETTI**  
**J01 AFT 2018 (convenzionata , erogazione diretta, DPC)**  
**DDD x 1.000 ab/die**



Da un'analisi demografica i distretti con maggiore prescrizione non presentano caratteristiche epidemiologiche tali da giustificare l'overtreatment (popolazione anziana, prevalenza tumori), piuttosto il comportamento prescrittivo risulta essere speculare a quello ospedaliero dove un'analoga variabilità di consumi è risultata nel 2017 per i 9 ospedali dell' AUSLBO.

**CONFRONTO TRA OSPEDALI**  
**J01 AFO 2017 DDD/100GG DEG**



## DISCUSSIONE CONCLUSIONI

E' la prima esperienza di un programma formativo ECM in MG ed approccio collaborativo tra MMG, specialisti e farmacisti sul tema. L'analisi di farmaco utilizzazione evidenzia l'importanza delle attività di monitoraggio e feedback da parte del farmacista clinico come strumento di consolidamento di un programma formativo. Per valutare l'impatto dell'attività formativa è auspicabile la disponibilità di dati sul quadro clinico che, attraverso la formulazione di indicatori di processo e di esito standardizzati, consentirebbero la valutazione delle decisioni terapeutiche alla luce dei contesti clinici di utilizzo dei farmaci.