

IL CONSUMO DI ANTIBIOTICI NELLA STAGIONE INFLUENZALE

**DIPARTIMENTO FARMACEUTICO INTERAZIENDALE
U.O. Assistenza Farmaceutica Ospedaliera e Territoriale**

Anna Campi

5 Novembre 2016

**Gli antibiotici sono una risorsa
preziosa:
il loro utilizzo salva molte vite**



**Spesso però sono usati in
maniera impropria**

**Campagna informativa della Regione Emilia-Romagna per favorire un uso corretto e
appropriato degli antibiotici**

Campagne informative per favorire un uso corretto e appropriato degli antibiotici

AIFA- Anno 2010

ANTIBIOTICI
DIFENDI LA TUA DIFESA
USALI CON CAUTELA

Non usarli in caso di raffreddore o influenza, assumili solo dietro prescrizione medica, nei tempi e nelle dosi indicate, altrimenti rischi di rendere i batteri più resistenti alle difese e di neutralizzare la nostra arma preziosa.

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Agenzia Italiana del Farmaco
Ministero della Sanità

www.antibioticoresponsabile.it (800.571)

AIFA- Anno 2012

AIFA

**ANTIBIOTICI?
USALI SOLO QUANDO NECESSARIO**

NON USARLI IN CASO DI RAFFREDDORE O INFLUENZA
ASSUMILI SOLO DIETRO PRESCRIZIONE MEDICA
PRENDILI NELLE DOSI E NEI TEMPI INDICATI DAL MEDICO

DIFENDI LE TUE DIFESE

AIFA- Anno 2014/2015

SENZA REGOLE GLI ANTIBIOTICI NON FUNZIONANO

SEGUI SEMPRE LE INDICAZIONI DEL TUO MEDICO
NON ASSUMERE ANTIBIOTICI PER CURARE RAFFREDDORE O INFLUENZA

AIFA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Anno 2014

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
OPERA SPERIMENTALE REGIONALE

ANTIBIOTICI. È UN PECCATO USARLI MALE.

Efficaci se necessari,
dannosi se ne abusi.

salute.regione.emilia-romagna.it



Gli antibiotici sono una risorsa preziosa:
il loro utilizzo salva molte vite.
Spesso però sono usati in maniera impropria

- **L'uso eccessivo di antibiotici rende i microbi resistenti e riduce, nel tempo, l'efficacia di questi farmaci.**
- Se si usano inutilmente **potrebbero non funzionare più** in caso di reale necessità.
- **La resistenza dei batteri agli antibiotici** è un vero problema di sanità pubblica perché favorisce il diffondersi di germi ancora più resistenti agli antibiotici e sempre più difficili da contrastare.

Campagna informativa della Regione Emilia-Romagna per favorire un uso corretto e appropriato degli antibiotici



QUANDO GLI ANTIBIOTICI NON SERVONO



salute.regione.emilia-romagna.it

Molto spesso per curare *le comuni infezioni delle vie respiratorie* (come ad esempio raffreddore, **influenza**, mal di gola, bronchite acuta) gli antibiotici non sono necessari. **In questi casi, la soluzione migliore è aspettare che l'infezione faccia il suo decorso naturale, usando solo rimedi per alleviare i sintomi.**

**PER I CITTADINI:
E' IL MEDICO CHE DEVE DECIDERE SE GLI ANTIBIOTICI
DEBBANO ESSERE UTILIZZATI**

Campagna informativa della Regione Emilia-Romagna per favorire un uso corretto e appropriato degli antibiotici

Se il medico prescrive l'antibiotico bisogna seguire alcune regole:

- ✓ **rispettare dosi e orari** indicati;
- ✓ **completare** tutte le dosi anche se dopo un paio di giorni ci si sente meglio;
- ✓ **contattare il medico** se compaiono effetti indesiderati (diarrea, vomito, reazioni allergiche o altri disturbi di cui non si comprende la ragione).

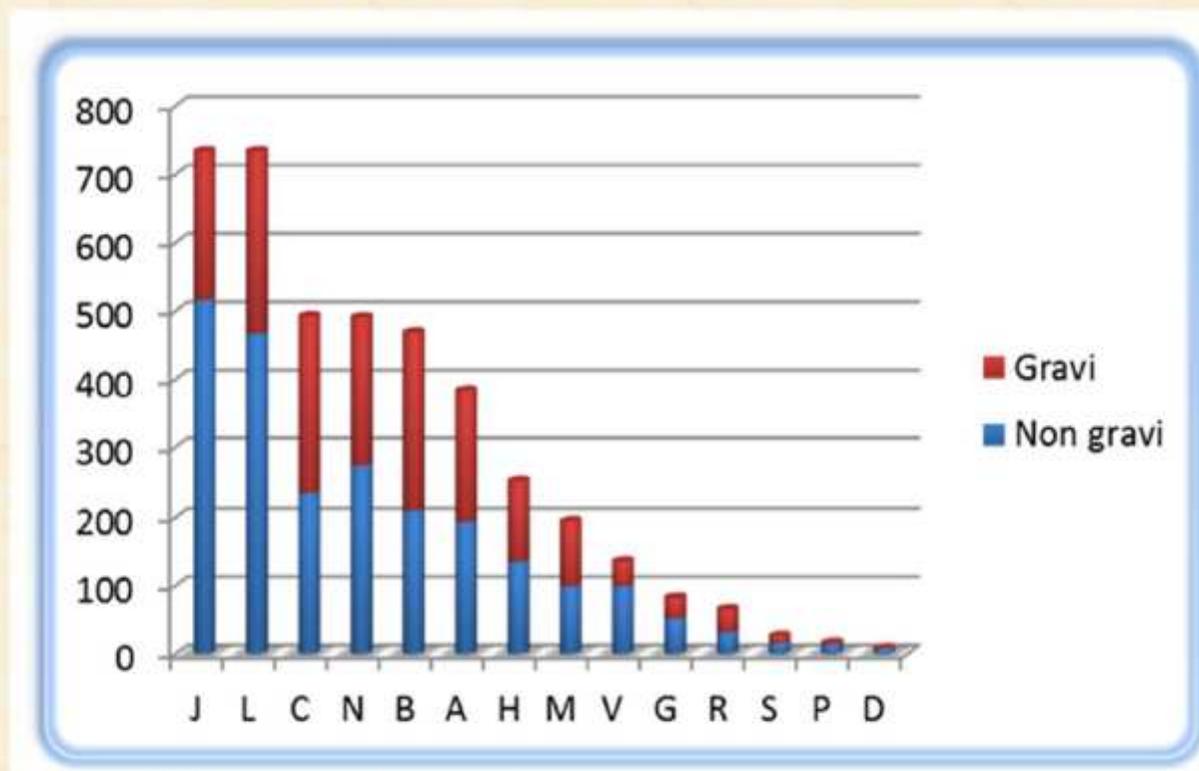


salute.regione.emilia-romagna.it

**IN OGNI CASO, NON UTILIZZARE MAI
ANTIBIOTICI SENZA PRIMA AVER CONSULTATO IL
MEDICO DI FAMIGLIA O IL PEDIATRA**

Campagna informativa della Regione Emilia-Romagna per favorire un uso corretto e appropriato degli antibiotici

Farmaci sospetti raggruppati per ATC di I livello e gravità delle ADR



CLASSI MAGGIORMENTE SEGNALATE:

- antimicrobici per uso sistemico (**ATC J**), casi gravi 30%
- antineoplastici e immunomodulatori (**ATC L**), casi gravi 36%

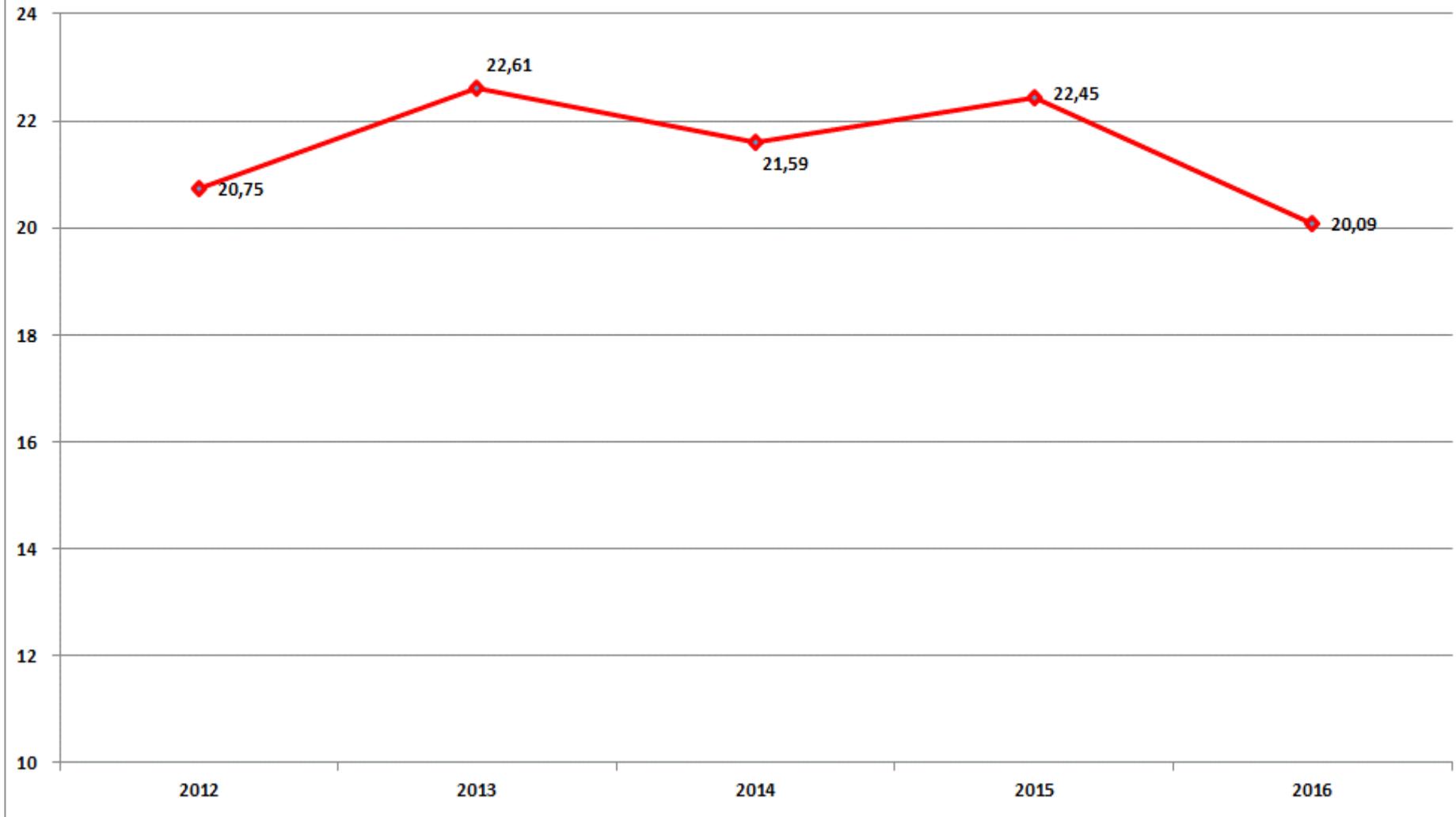
I principi attivi dei gruppi **ATC C, B, A, R** si sono rivelati quelli più frequentemente associati a reazioni avverse gravi, con valori generalmente superiori al 50%

Segnalazioni da farmaci

Posizione 2015	Farmaco	Segnalazioni	Gravi (%)	Posizione 2014
1	WARFARIN	91	74 (81)	3
2	AMOXICILLINA/ACIDO CLAVULANICO	74	43 (58)	4
3	RIBAVIRINA	72	25 (35)	9
4	EXEMESTANE	58	9 (16)	/
5	IOMEPROLO	53	8 (15)	6
6	CLOPIDOGREL	47	11 (23)	1
7	QUETIAPINA	47	19 (40)	10
8	ANASTROZOLO	44	5 (11)	5
9	LENALIDOMIDE	42	13 (31)	/
10	LETROZOLO	42	6 (14)	2
11	NIVOLUMAB	40	13 (33)	/
12	LEVOFLOXACINA	31	15 (48)	32
13	INTERFERONE ALFA	29	1 (3)	8
14	OXALIPLATINO	29	19 (66)	18
15	SOFOSBUVIR	29	19 (66)	/
16	INTERFERONE BETA	26	1 (4)	/
17	AMOXICILLINA	25	8 (32)	13
18	APIXABAN	25	15 (60)	48
19	EVEROLIMUS	24	11 (46)	27
20	FILGRASTIM	24	13 (54)	55
21	KETOPROFENE	24	9 (38)	14
22	TERIPARATIDE	24	3 (13)	42
23	CEFTRIAXONE	23	16 (70)	35
24	DABRAFENIB	23	3 (13)	/
25	IOVERSOLO	23	5 (22)	16
26	ACIDO ACETILSALICILICO	22	16 (73)	15
27	BEVACIZUMAB	21	10 (48)	50
28	DABIGATRAN	20	7 (35)	12
29	LEFLUNOMIDE	20	1 (5)	11
30	MEMANTINA	20	2 (10)	/

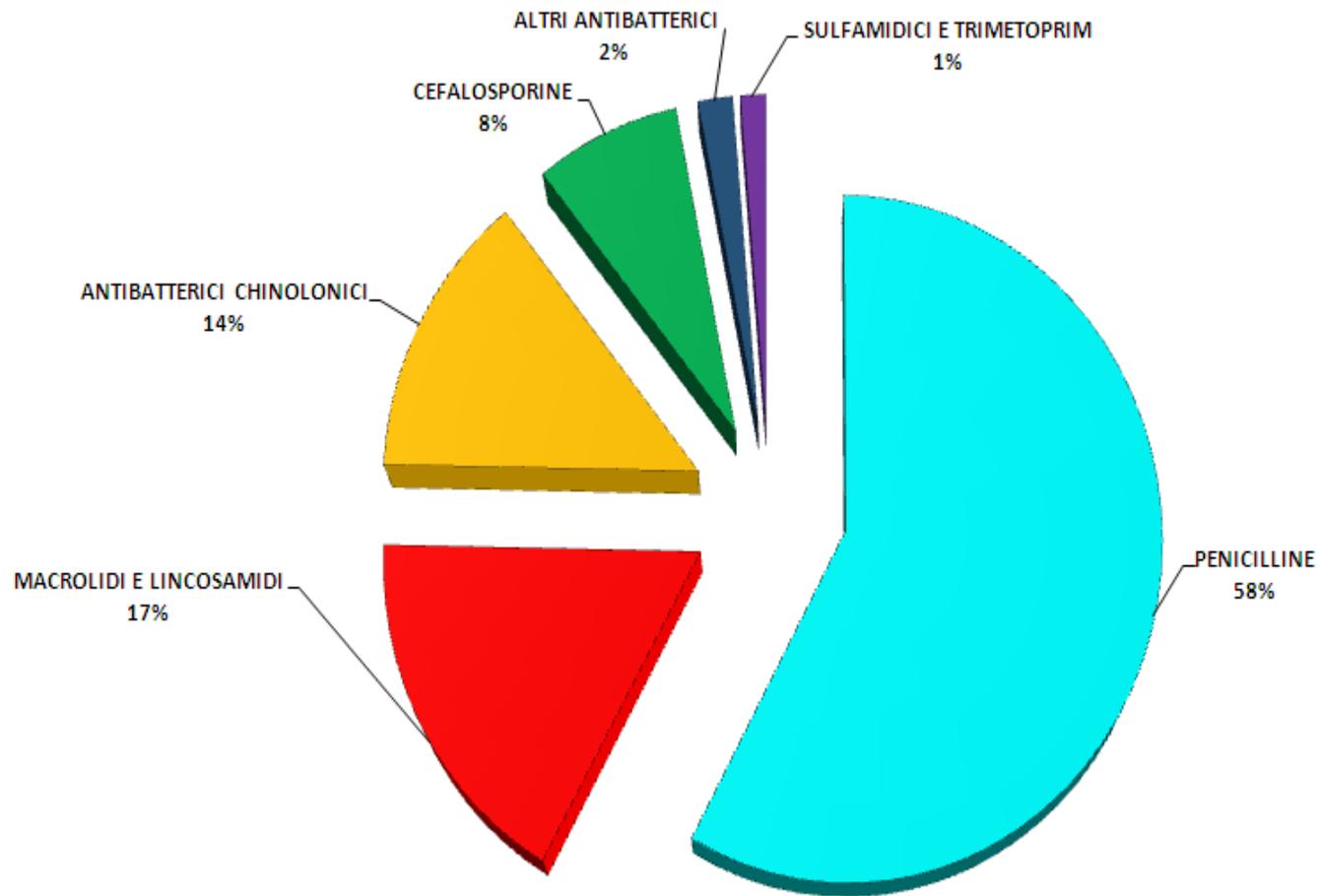
Da «Rapporto sulle attività di Farmacovigilanza della Regione Emilia-Romagna nel 2015»

**CONSUMO ANTIBIOTICI J01 (DDD*1000 AB.PES/DIE)
FARMACEUTICA TERRITORIALE
GEN-APR ANNI 2012-2016
FERRARA**



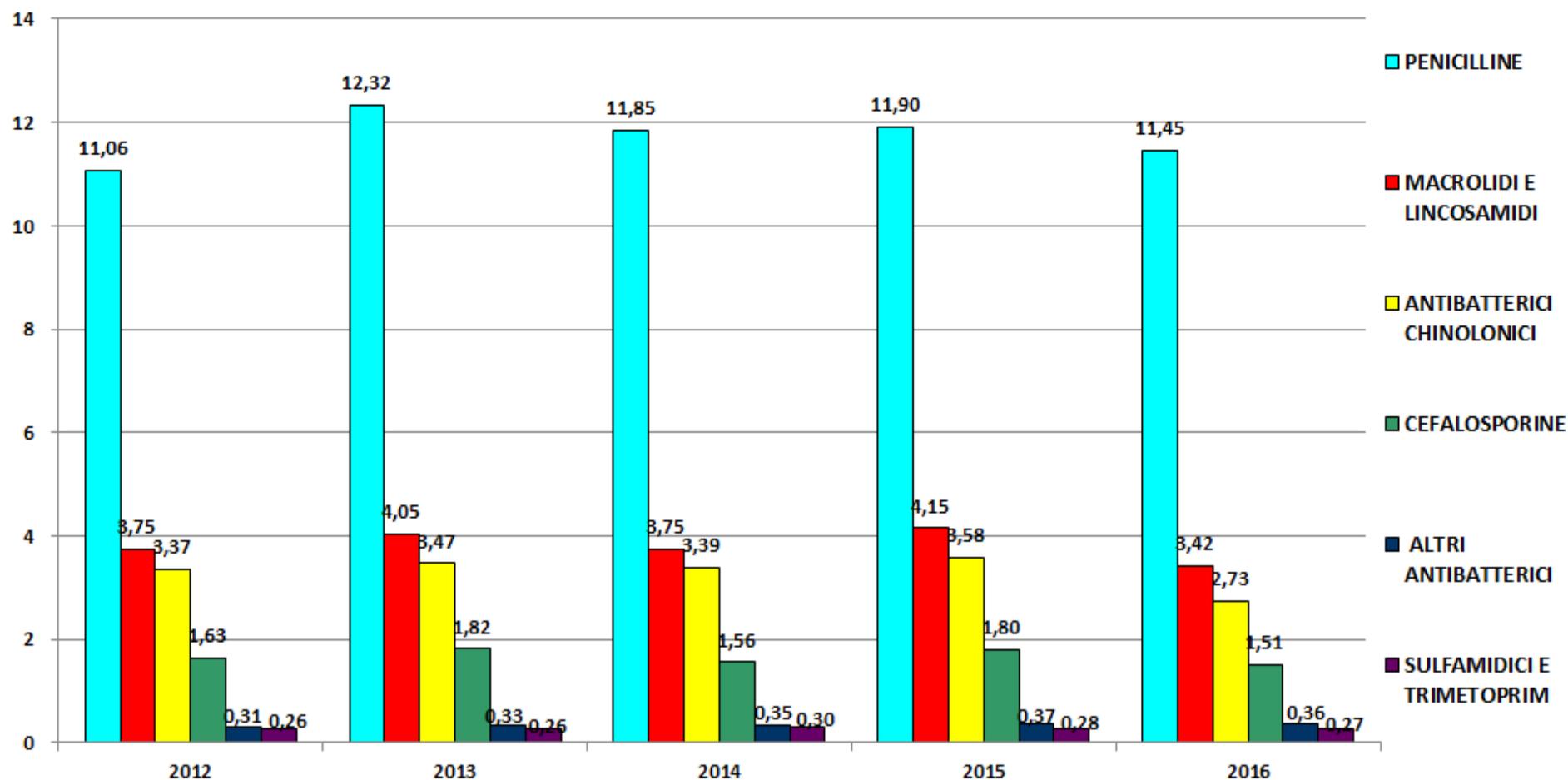
Fonte: Report Regione Emilia-Romagna «TER_2016_mesi_4»

**CONSUMO ANTIBIOTICI (DDD) PER GRUPPO TERAPEUTICO
FARMACEUTICA TERRITORIALE
GEN-APR 2016 FERRARA**



Fonte: Report Regione Emilia-Romagna «TER_2016_mesi_4»

**CONSUMO ANTIBIOTICI (DDD*1000 AB.PES/DIE)
FARMACEUTICA TERRITORIALE
GEN-APR ANNI 2012-2016-FERRARA**

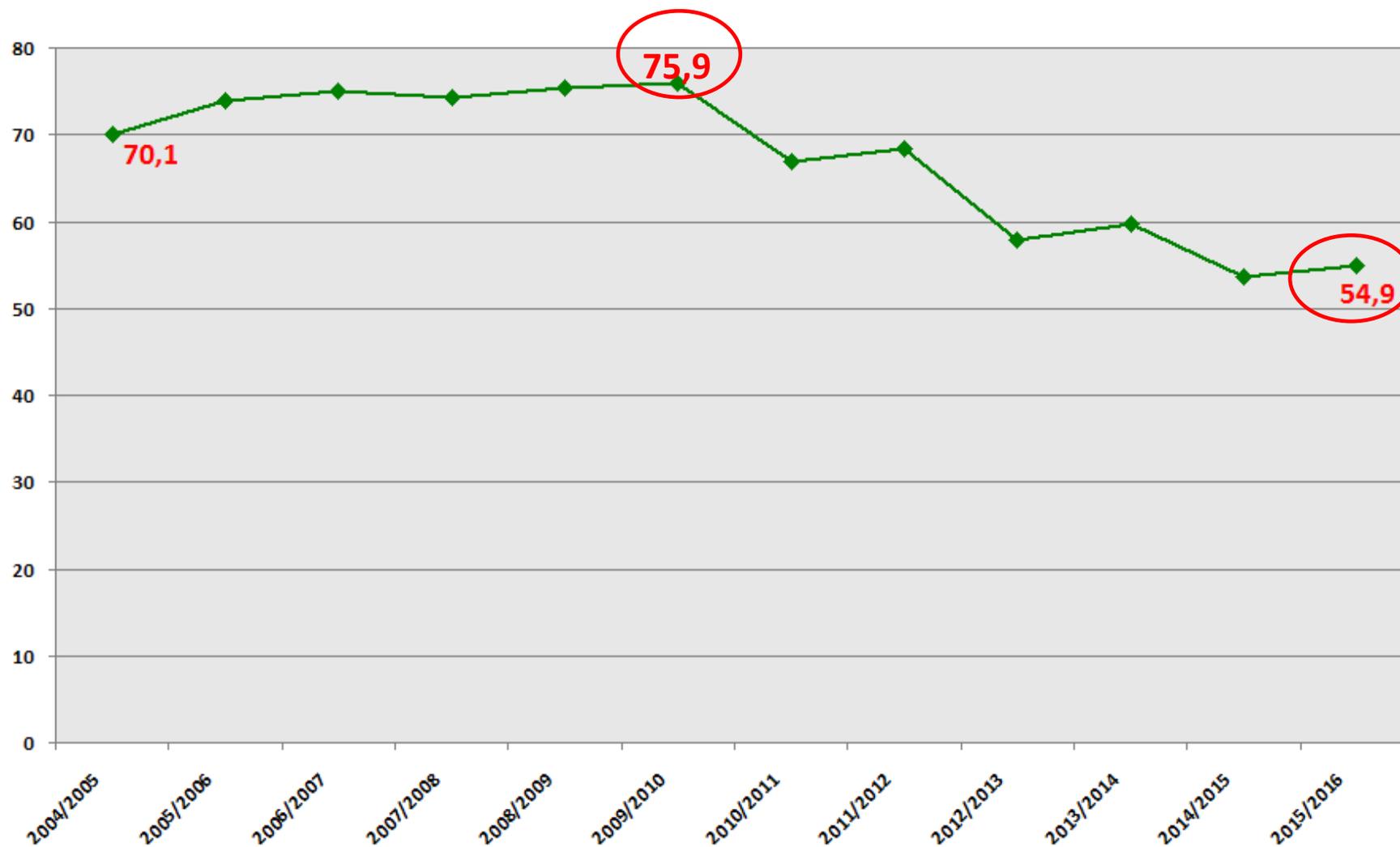


Fonte: Report Regione Emilia-Romagna «TER_mesi_4»

Farmaci più utilizzati per classe

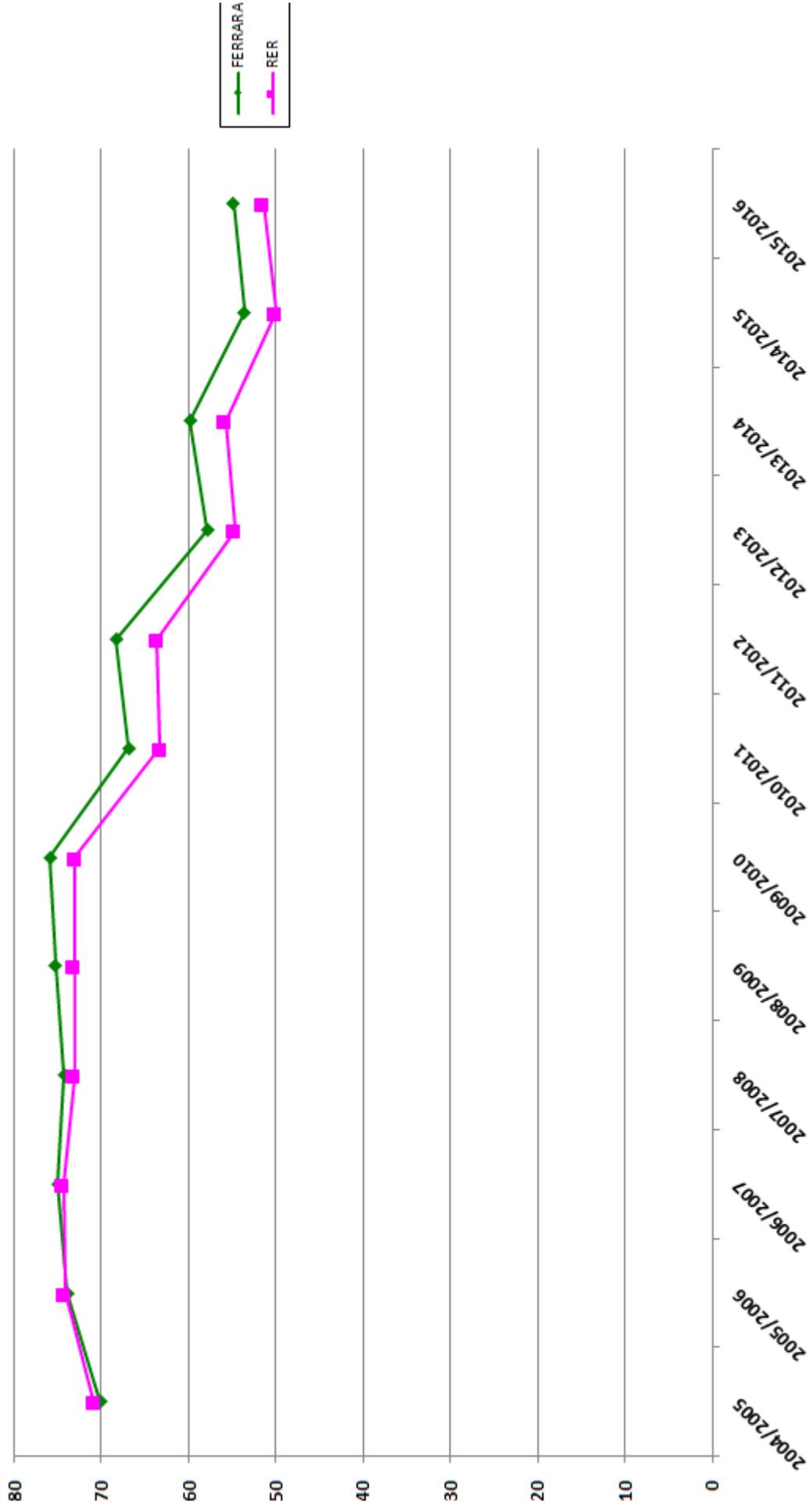
- Penicilline: Amoxicillina+ inib.enzimatici (78%)-
Amoxicillina (21,5%)
- Macrolidi e lincosamidi: Claritromicina(66%)-
Azitromicina(30%)
- Chinolonici : Levofloxacina(51%)-Ciprofloxacina(40%)
- Cefalosporine: Cefixima (68%)-Ceftriaxone(11%)

TASSO DI COPERTURA VACCINALE (%) PER L'INFLUENZA NELLA POPOLAZIONE ≥ 65 ANNI FERRARA



Fonte: Circolare 16 RER –PG.2016.0664431

TASSO DI COPERTURA VACCINALE NELLA POPOLAZIONE DI ETÀ' >=65 ANNI
ANNI 2004-2016
FERRARA E REGIONE EMILIA ROMAGNA

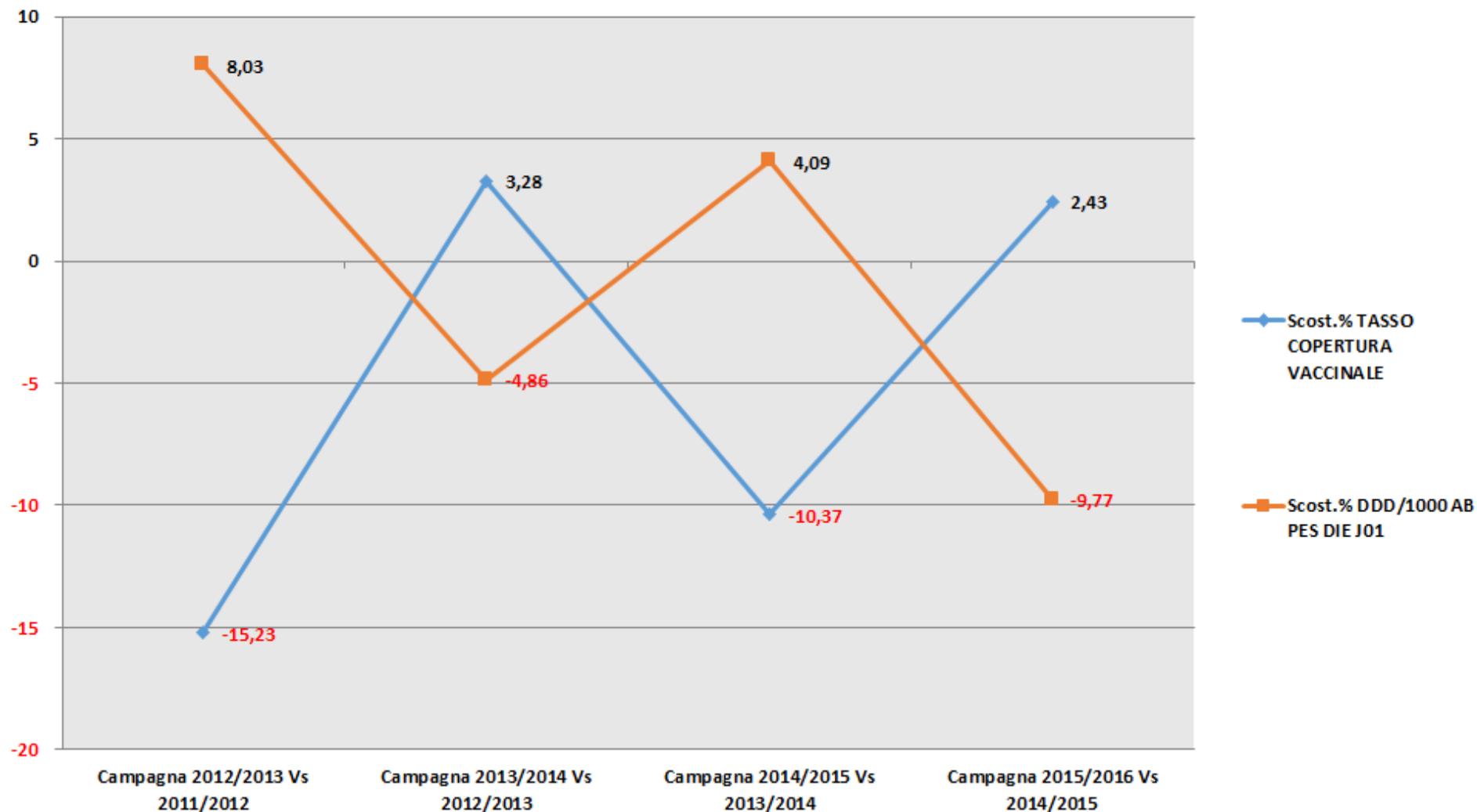


CORRELAZIONE TRA COPERTURA VACCINALE E CONSUMO DI ANTIBIOTICI



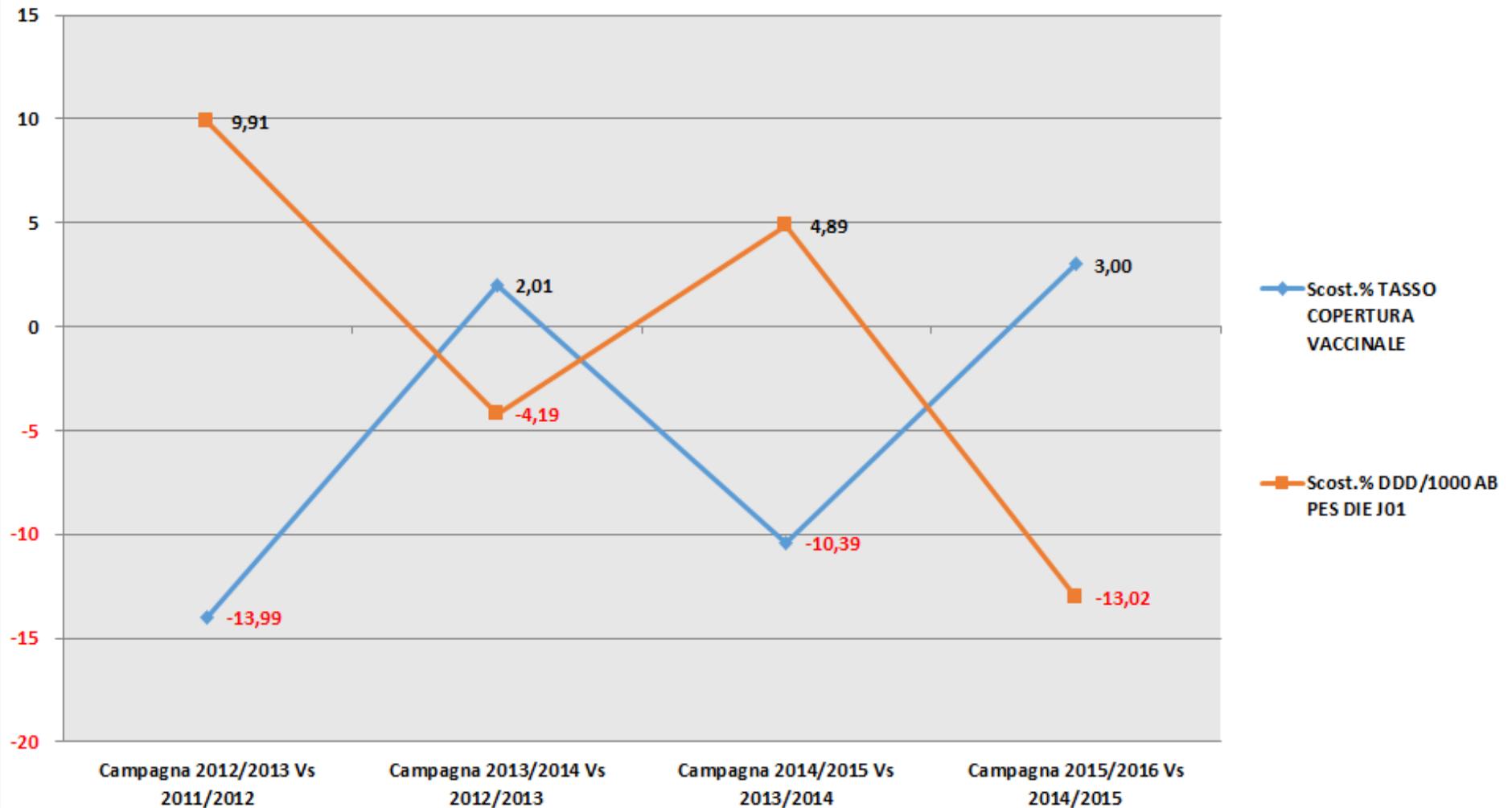
FERRARA

**Scost. % TASSO DI COPERTURA VACCINALE (%) PER L'INFLUENZA NELLA POPOLAZIONE
DI ETA' >= 65 ANNI e CONSUMO FARMACEUTICA TERRITORIALE ANTIBIOTICI (DDD)
GEN-APR Vs GEN-APR ANNO PRECEDENTE-Ferrara**



REGIONE EMILIA ROMAGNA

Scost. % TASSO DI COPERTURA VACCINALE (%) PER L'INFLUENZA NELLA POPOLAZIONE DI ETA' >= 65 ANNI e CONSUMO FARMACEUTICA TERRITORIALE ANTIBIOTICI (DDD) GEN-APR Vs GEN-APR ANNO PRECEDENTE-Regione Emilia Romagna



I VALORI DELLA VACCINAZIONE



- ✓ Protezione del singolo
- ✓ Immunità di gruppo e protezione della comunità dai rischi di diffusione della malattia

Strumento per la lotta globale contro la **RESISTENZA ANTIMICROBICA**

➔ I vaccini aiutano a ridurre l'uso improprio di antibiotici

➔ I vaccini prevengono lo sviluppo di batteri resistenti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**TORNA
L'INFLUENZA,
È IL MOMENTO
DI FARE
IL VACCINO**



**NON FARTI INFLUENZARE
PROTEGGI LA TUA SALUTE**

