

ANTIMICROBICO-RESISTENZA: CURE E AMBIENTE
Edizione 2020

Infezioni e uso di antibiotici nelle RSA

Francesca Collini, Silvia Forni, Sara D'Arienzo, Fabrizio Gemmi
Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

Maddalena Grazzini, Chiara Lorini, Alessio Pivetta, Guglielmo Bonaccorsi
Università di Firenze Dipartimento di Scienze della Salute



Regione Toscana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

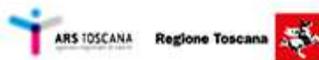
9 giugno 2020
ore 14:30 - 18:00

Prevalenza di infezioni e uso di antibiotici nelle strutture residenziali per anziani: i risultati del progetto HALT-3 in Toscana

Report 2017



RAPPORTI



L'ANTIBIOTICO-RESISTENZA E L'USO DI ANTIBIOTICI IN TOSCANA

COLLANA ARS

Documenti ARS Toscana

giugno 2020 107

STENZA
TICI

Documenti ARS Toscana

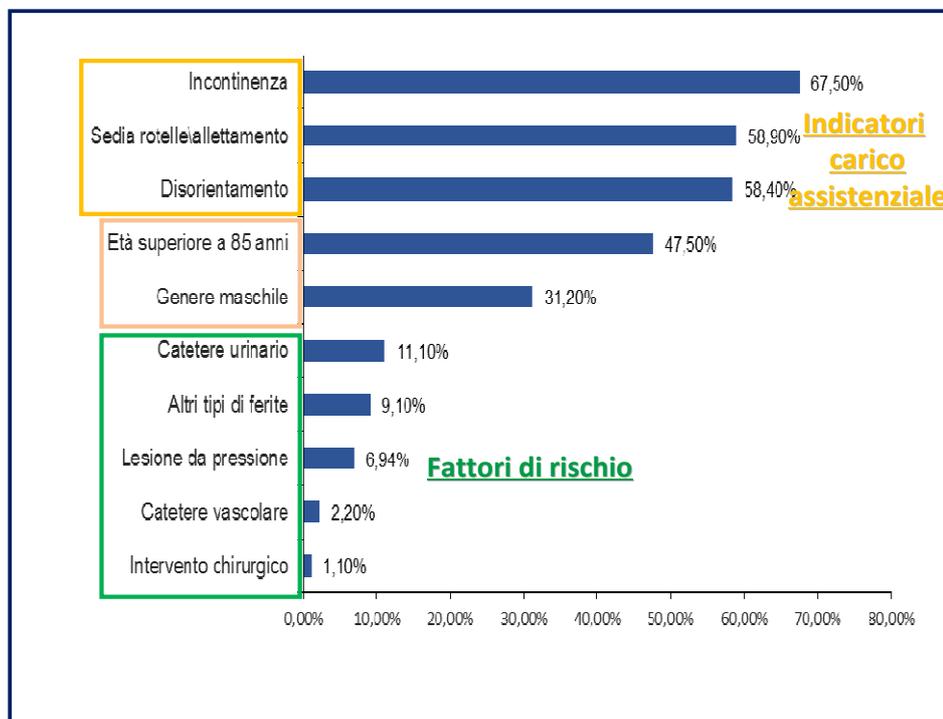
maggio 2019 103

In Toscana gli **anziani non autosufficienti sono circa 123mila** con una prevalenza pari al 13% in linea con quella italiana (14%)

In Italia, il bisogno di cure e assistenza per queste persone viene coperto in parte attraverso due servizi: l'Assistenza Domiciliare Integrata (ADI) e le Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA)

Gli **anziani toscani ricorrono alle RSA in 14 ogni 1.000**, a fronte di una media italiana di 16 ogni 1.000

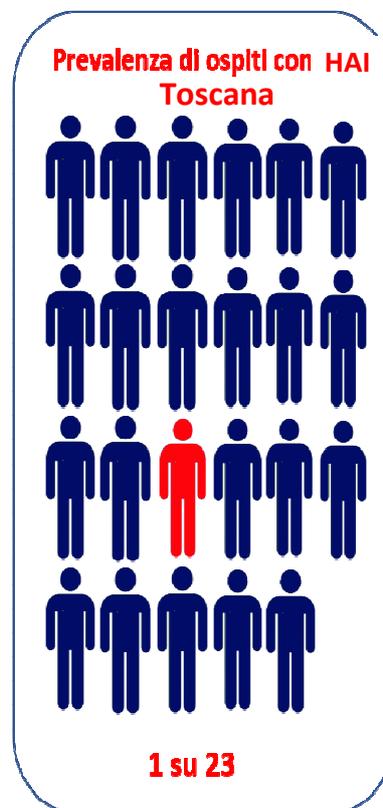
“Profilo tipo” dell’anziano residente in RSA



HALT-3

Quante e quali infezioni correlate all'assistenza

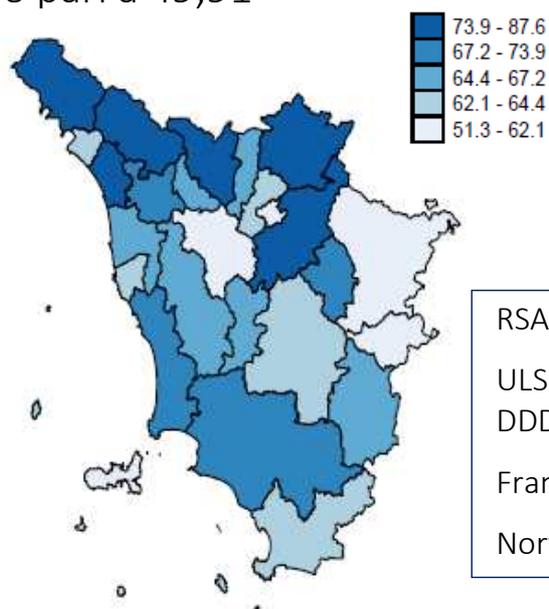
	HALT3- 2017 TOSCANA	HALT3- 2017 ITALIA	HALT2-2013 ITALIA
Prevalenza di infezione (ICA)	4,3%	3,9%	3,3%
Siti di infezione:			
Tratto respiratorio	35%	37%	38%
Cute/ferita	24%	16%	16%
Tratto urinario	19%	26%	29%
Gastrointestinali	7%	8%	5%
Occhio, orecchio, naso, bocca	10%	5%	5%



DOC N.103

Consumi antibiotici

Tra il 2017 e il 2018, il 63% degli anziani in RSA ha almeno 1 prescrizione di antimicrobici a uso sistemico con una DDD per 1.000 residenti *die* pari a 49,91



DOC N.103

Consumi antibiotici

Nel biennio 2017-2018 gli antibiotici maggiormente utilizzati:

- Penicilline 39%
- Fluorochinoloni 19%
- Cefalosporine 18%
- Macrolidi 14%

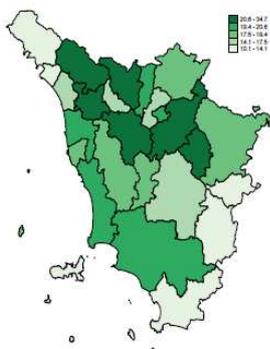
HALT 3 – Italia

CEFALOSPORINE 27%

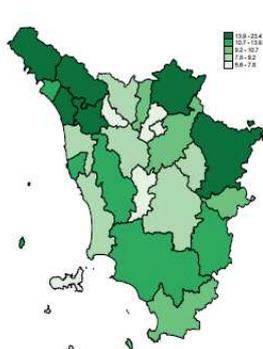
PENICILLINE 24%

FLUORICHINOLONI 21,5%

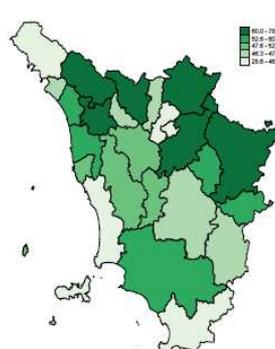
Penicilline



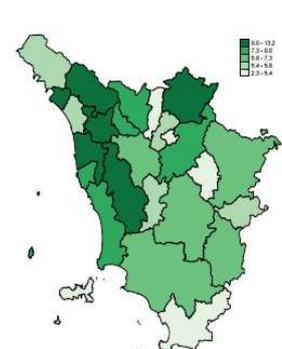
Fluorochinoloni



Cefalosporine



Macrolidi

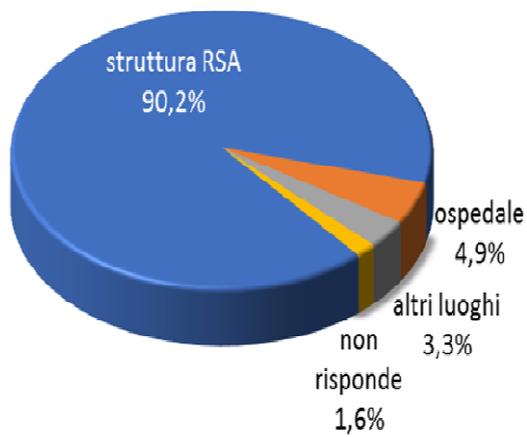


Quanti e quali trattamenti antimicrobici

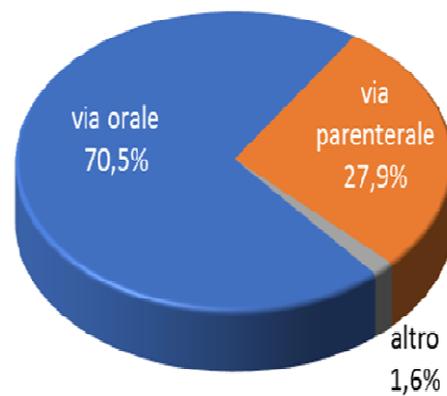


Anno 2017

Luogo della prescrizione



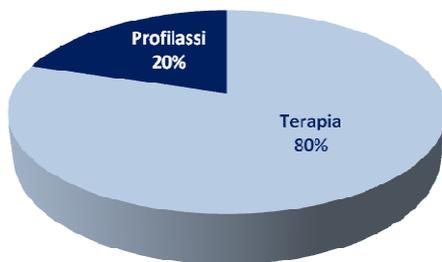
Metodo di somministrazione



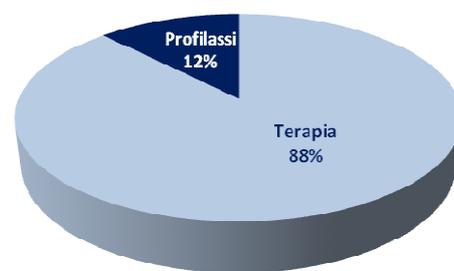
Motivazioni alla base della prescrizione

HALT-3 Toscana

Anno 2017



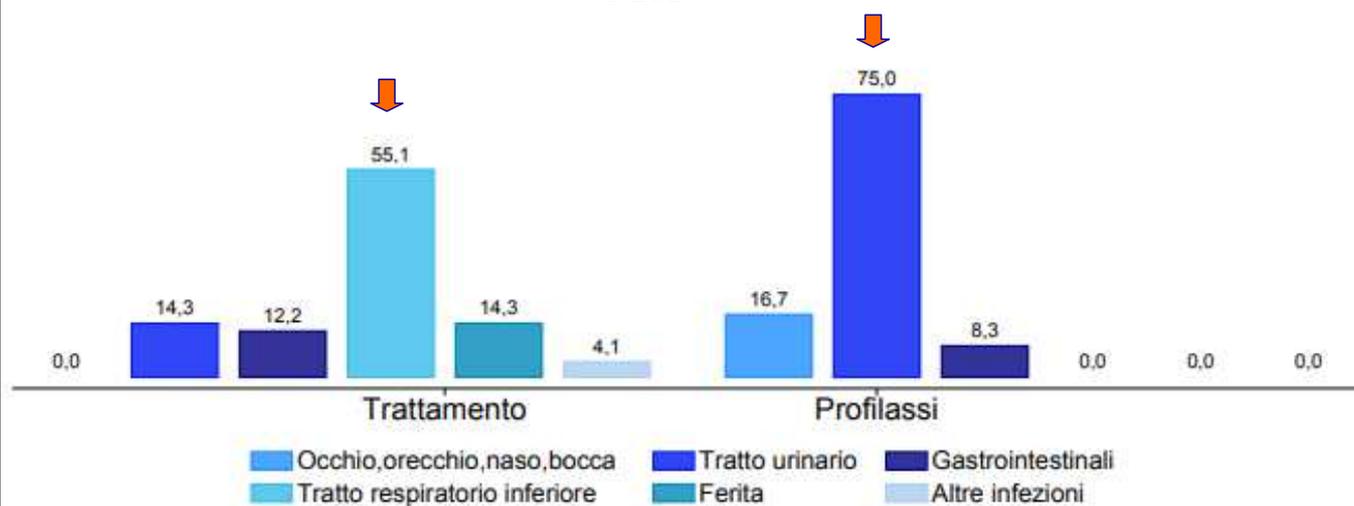
HALT-3 Italia



HALT-3

Motivazioni alla base della prescrizione

Anno 2017



HALT-3

Terapia antibiotica guidata dall'esame microbiologico

HALT 3 – Toscana 2017

8 esami microbiologici positivi su 49 prescrizioni di terapia antibiotica.

16% delle prescrizioni potenzialmente mirate

HALT 3 – Italia 2017

25% delle prescrizioni antibiotiche sono state potenzialmente mirate

HALT 2 – Europa 2013

25% delle prescrizioni antibiotiche sono state potenzialmente mirate



DOC N.107

Isolamenti di batteri da urine e sangue

Anni 2017-2018

21%

di cui

47% in RSA

53% in H



4%

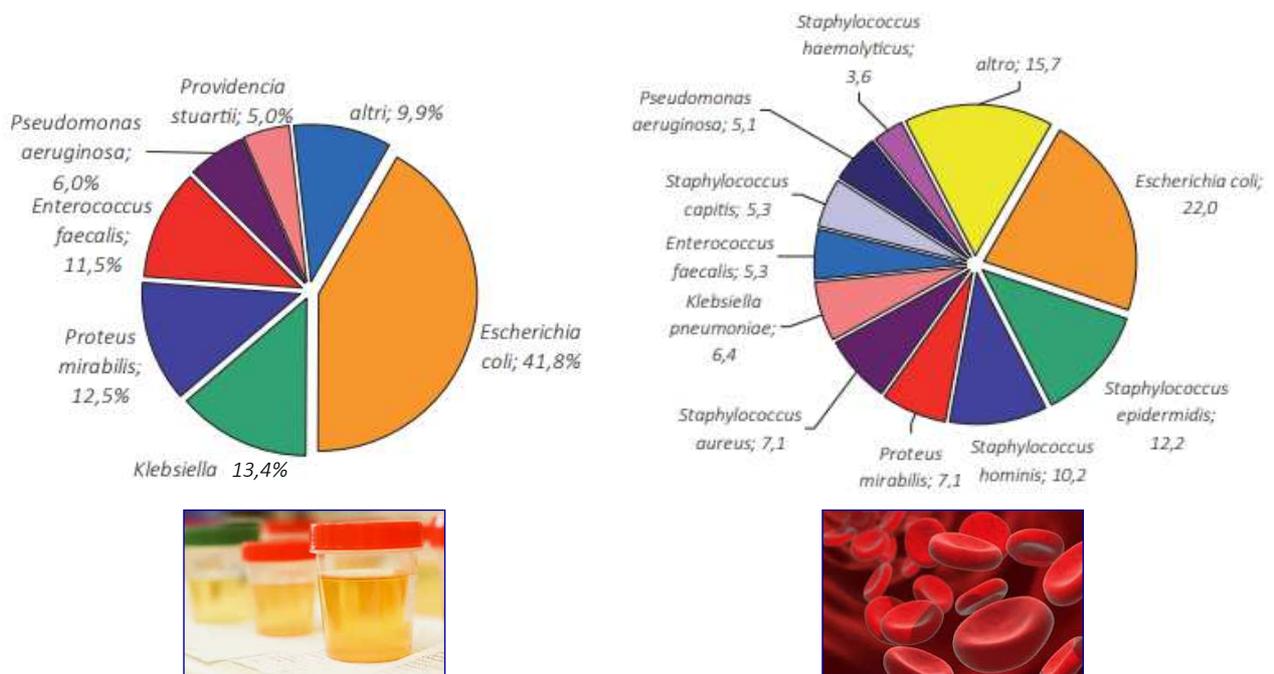
di cui

20% in RSA

80% in H



Isolamenti di batteri da urine e sangue



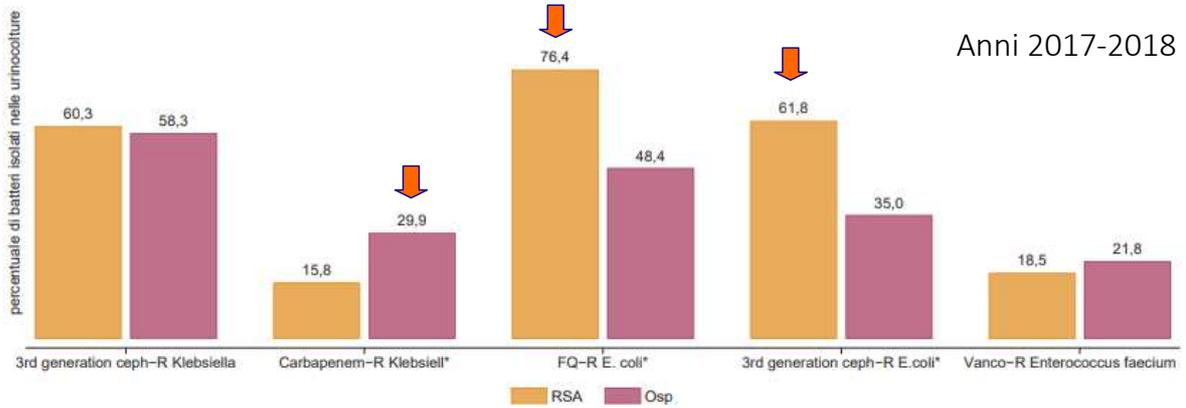
Anni 2017-2018

DOC N.107

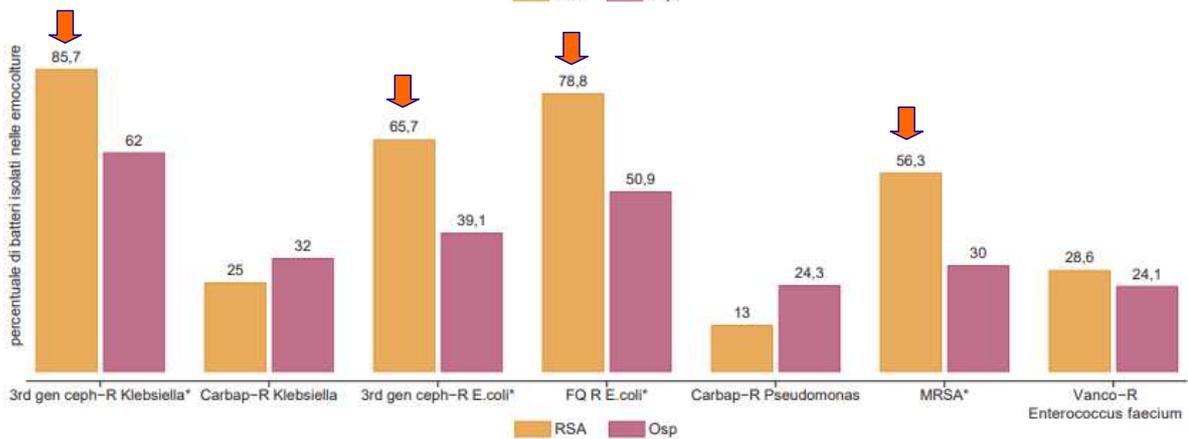
Profili di resistenza dei batteri a confronto con i profili di tutti i pazienti in ricovero per acuti

Anni 2017-2018

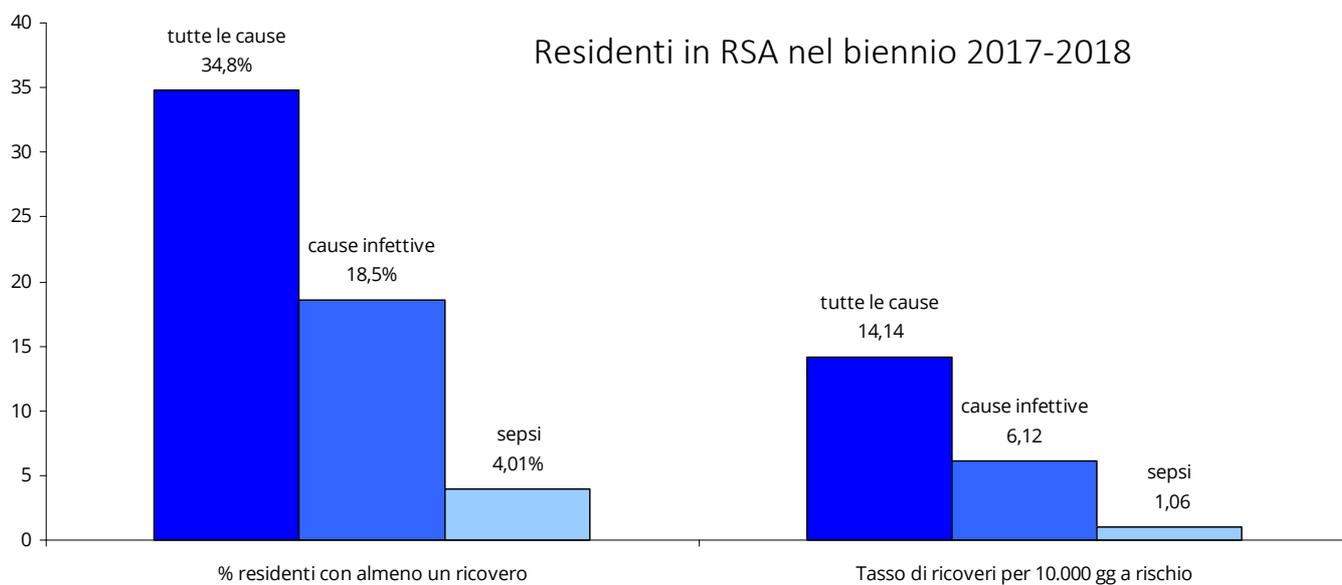
URINOCOLTURE



EMOCOLTURE



Ricoveri per cause infettive o sepsi durante la permanenza degli anziani in RSA



Nb: i ricoveri sono avvenuti dopo l'ingresso in RSA oppure entro 3 giorni dall'uscita

TAKE-HOME MESSAGES

In Europa, la **prevalenza di infezioni** nelle RSA è del **3,4%**
VS 4,3% HALT-3 toscana

Questi **anziani fragili sono suscettibili alle patologie infettive** e di conseguenza gli antibiotici sono tra i farmaci più comunemente somministrati

VS 63% residenti toscani in RSA almeno 1 prescrizione di antibiotico

Circa il **50% degli antibiotici prescritti non risultano essere necessari**, inoltre spesso risultano avere uno spettro troppo ampio o sono mantenuti per più tempo rispetto a quello necessario

VS 16% prescrizioni sono potenzialmente mirate

I quadri clinici in cui più spesso vengono prescritte **terapie antibiotiche inappropriate** sono le **infezioni respiratorie virali e le batteriurie asintomatiche**

VS t.respiratorio (35%), cute(24%) e t.urinario (19%)

TAKE-HOME MESSAGES

Oltre ai rischi di infezione legati alle condizioni di base degli anziani residenti in RSA dobbiamo tener conto anche dei **rischi correlati al contesto specifico** in cui vivono, alle caratteristiche della struttura:

- Alto turnover del personale
- presenza di diversi medici di medicina generale che afferiscono alla struttura
- non presenza di supporti diagnostici all'interno della struttura (laboratorio, radiologia)
- devono essere assicurati ai residenti momenti di socializzazione attraverso attività di gruppo

Ambiti di miglioramento nella lotta alle infezioni nelle RSA

IGIENE DELLE MANI

PRECAUZIONI STANDARD

(uso guanti, camici, sanificazione ambiente,
decontaminazione attrezzature)

FORMAZIONE CONTINUA

SISTEMA SORVEGLIANZA

AUDIT DELLE PRATICHE

NO AGLI ANTIBIOTICI NON NECESSARI

...





ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Francesca Collini

francesca.collini@ars.toscana.it

www.ars.toscana.it

www.twitter.com/ARSToscana

www.facebook.com/pagina.ARS.Toscana