

# L'ANTIBIOTICO-RESISTENZA È UNA SFIDA APERTA

IL CORRETTO USO DEGLI ANTIBIOTICI PER CONTRASTARE  
LA RESISTENZA DEI BATTERI ALLE TERAPIE



**SANDOZ**

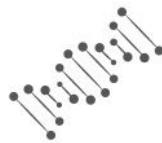
[www.sandoz.it](http://www.sandoz.it)  
Sandoz S.p.A. Viale Luigi Sturzo 43 - 20154 Milano

## CHE COS'È L'ANTIBIOTICO-RESISTENZA

È UN NATURALE MECCANISMO DI DIFESA CON CUI I BATTERI DIVENTANO RESISTENTI AI PRINCIPI ATTIVI DELLE TERAPIE ANTIBIOTICHE.



*Gli antibiotici hanno contribuito in modo determinante a impedire la diffusione delle infezioni batteriche; tuttavia, il loro utilizzo ampio e spesso inappropriato sta accelerando un fenomeno che oggi rappresenta un serio problema di salute pubblica.*



Dal punto di vista genetico avviene una vera e propria modifica del DNA dei batteri



Il fenomeno ha gravi ripercussioni sull'efficacia terapeutica degli antibiotici



Oggi più del 70% dei batteri causa di malattie infettive è resistente ad almeno uno degli antibiotici comunemente utilizzati



Il processo è aggravato da un uso eccessivo e spesso improprio degli antibiotici

## SIAMO DAVVERO CONSAPEVOLI E INFORMATI?

NONOSTANTE LA CORRELAZIONE TRA LO SCORRETTO USO DEGLI ANTIBIOTICI E L'ANTIBIOTICO-RESISTENZA SIA PROVATA, IN ITALIA NON C'È ANCORA PIENA CONSAPEVOLEZZA DI QUANTO IL FENOMENO SIA SERIO E RILEVANTE.

*Lo evidenzia l'ultima indagine Censis sui livelli di informazione e l'uso degli antibiotici, che rappresentano la prima condizione per i ridurre i rischi per la salute legati all'antibiotico-resistenza.*



### GLI ANTIBIOTICI SECONDO GLI ITALIANI

**46%**

Possono essere utilizzati per curare le infezioni causate da virus



**24%**

È giusto utilizzarli per gestire la febbre causata da raffreddore o influenza



**25,5%**

È corretto usarli per guarire prima o per evitare il peggioramento di tosse, influenza o raffreddore



# UNA SFIDA GLOBALE IN CORSO... DA 80 ANNI

DAGLI ANNI '40 GLI ANTIBIOTICI SONO I PROTAGONISTI DELLA LOTTA ALLE INFEZIONI BATTERICHE, PORTANDOSI ALLE SPALLE UNA STORIA DI MILIONI DI VITE SALVATE.

*La rapida evoluzione di specie sempre più resistenti, tuttavia, ha incoraggiato le istituzioni nazionali e globali a promuovere iniziative per il monitoraggio dell'antibiotico-resistenza e per l'educazione sull'utilizzo responsabile degli antibiotici.*



Il batterio della TUBERCOLOSI (*M. tuberculosis*) mostra fenomeni di resistenza alla STREPTOMICINA, utilizzata a partire dal 1944

**1947**

**1942**

Lo STAFILOCOCCO (*S. aureus*) è il 1° batterio resistente alla PENICILLINA, il 1° antibiotico della storia scoperto nel 1928 da Alexander Fleming ed entrato in commercio nel 1941

Viene dimostrato che i batteri possono trasmettere la resistenza agli antibiotici non soltanto alla progenie ma anche "orizzontalmente" tra i diversi ceppi e specie batteriche

**1963**

**1960**

Lo stesso anno del suo ingresso nel mercato, la METICILLINA risulta soggetta a episodi di resistenza da parte di *S. aureus*

L'Organizzazione Mondiale della Sanità approva il PIANO GLOBALE D'AZIONE contro la resistenza antimicrobica

**2015**

**1992**

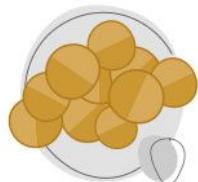
Una commissione statunitense include ufficialmente le infezioni da batteri resistenti tra le principali MINACCIE EMERGENTI PER LA SALUTE, evidenziando l'importanza del corretto uso degli antibiotici

## MINACCIA E CONSEGUENZE PER LA SALUTE

LE INFESZIONI DA BATTERI RESISTENTI SONO PIÙ DIFFICILI DA CURARE RISPETTO A QUELLE CAUSATE DA BATTERI SENSIBILI AGLI ANTIBIOTICI.

*Il decorso della malattia è più lungo, le terapie sono meno efficaci e aumenta la probabilità di sviluppare batteri "multi-resistenti", capaci di resistere a più antibiotici contemporaneamente.*

### LE PIÙ IMPORTANTI SPECIE RESISTENTI



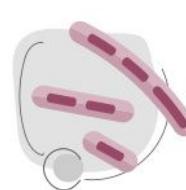
***Staphylococcus aureus***

Causa infezioni della cute e di tutto l'organismo (setticemia)



***Klebsiella pneumoniae***

Provoca setticemie, infezioni urinarie e polmonari



***Campylobacter***

Causa infezioni intestinali



***Escherichia coli***

Provoca diverse infezioni, di cui quelle urinarie sono tra le più comuni

## ADERENZA ALLE TERAPIE: UNA SCELTA DECISIVA

LA DECISIONE SULL'UTILIZZO DEGLI ANTIBIOTICI SPETTA ESCLUSIVAMENTE AL MEDICO CURANTE. A SUPPORTARE IL CORRETTO IMPIEGO DELLA TERAPIA È IL FARMACISTA, CHE VERIFICA L'ADERENZA ALLE INDICAZIONI RICEVUTE.



*Essere aderenti alle terapie significa seguire accuratamente le raccomandazioni ricevute dal medico: modificare di propria scelta la durata o le dosi non solo può ridurre l'efficacia del trattamento, ma può inoltre contribuire allo sviluppo della resistenza agli antibiotici.*

### RIVOLGITI SEMPRE A LORO



**NO ALLE TERAPIE FAI DA TE**

## VADEMECUM PER NON SBAGLIARE: LE 5 REGOLE PER UN USO CORRETTO DEGLI ANTIBIOTICI

- SIAMO TUTTI CHIAMATI IN CAUSA PER COMBATTERE IL FENOMENO DELL'ANTIBIOTICO-RESISTENZA:
- AL FINE DI CONTRIBUIRE AL FUTURO DELLA SALUTE INDIVIDUALE E COLLETTIVA, È FONDAMENTALE CHE OGUNO SEGUÀ 5 SEMPLICI REGOLE PER UN UTILIZZO CONSAPEVOLE E RESPONSABILE DELLE TERAPIE ANTIBIOTICHE.



**NON PRENDERLI IN CASO  
DI RAFFREDDORE O INFLUENZA**



**PRENDILI ESCLUSIVAMENTE  
DIETRO PRESCRIZIONE MEDICA**  
ed evita di chiederli attivamente  
al tuo medico



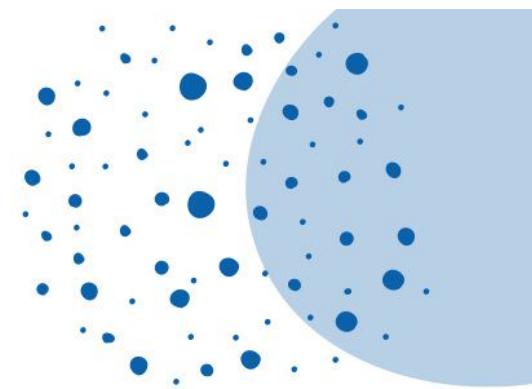
**SEGUI ESATTAMENTE  
FREQUENZE, DOSI E MODALITÀ  
DI SOMMINISTRAZIONE  
INDICATE DAL MEDICO**



**NON INTERROMPERE  
IL TRATTAMENTO**  
e completa il ciclo di cura  
anche se ti senti meglio



**NON CAMBIARE ANTIBIOTICO  
DI TUA INIZIATIVA**  
e non utilizzare antibiotici  
prescritti ad altri





## **IL TUO MEDICO E IL TUO FARMACISTA DI FIDUCIA SONO SEMPRE A DISPOSIZIONE:**

RIVOLGITI A LORO PER RICEVERE INFORMAZIONI  
O CHIARIMENTI SUL CORRETTO USO DEGLI ANTIBIOTICI!

Codice aziendale IT2409185997

**SANDOZ**

[www.sandoz.it](http://www.sandoz.it)  
Sandoz S.p.A. Viale Luigi Sturzo 43 - 20154 Milano