

## MEDICINALI CARENTI: UN ALGORITMO PER VALUTARE LA SOSTITUZIONE CON EQUIVALENTI O ALTERNATIVI FARMACEUTICI

Giorgia Ailuno - Università di Genova; Sara Baldassari - Università di Genova; Alessandro Bonsignore - Università di Genova, IRCCS Policlinico San Martino, Genova; Gabriele Caviglioli - Università di Genova; IRCCS Policlinico San Martino, Genova; Domenico Di Giorgio - AIFA; Carmine Di Meco - Alisa Regione Liguria; Giuliana Drava - Università di Genova; Maria Paola Franchina - SSFO, Università di Genova; Eugenia Livoti - Alisa Regione Liguria; Gabriella Paoli - Alisa Regione Liguria; Laura Pivetta - SSFO, Università di Genova; Barbara Rebesco - Alisa Regione Liguria

**Data** 14 maggio 2025

**Abstract** Il problema delle carenze dei medicinali affligge i sistemi sanitari mondiali. Abbiamo sviluppato un algoritmo in grado di identificare possibili equivalenti o alternativi di un prodotto medicinale (MP) presente sul mercato, qualificando ogni potenziale sostituzione con un indice di sostituibilità che supporta la decisione clinica attraverso l'assegnazione di un punteggio che stima le differenze rispetto al MP carente. L'algoritmo usa un codice alfanumerico che descrive con precisione tutte le caratteristiche del MP, costituito dal codice ATC dell'API, da cinque Standard Terms (EDQM) relativi alla forma farmaceutica, e dal numero di DDD contenute nel MP. L'algoritmo può essere usato come uno strumento razionale per affiancare gli operatori del settore salute nella scelta di MP che possano sostituire efficacemente un medicinale carente.

**Parole chiave** Algoritmo di sostituzione di medicinali, gestione delle carenze di medicinali, indisponibilità di farmaci, standard terms, commercializzazione dei medicinali

### Graphical abstract

