



# Dalla biofarmaceutica una formulazione innovativa per correggere la carenza di ferro

Febbraio 2024.2

Farmaci ed integratori per la carenza di ferro disponibili sul mercato presentano spesso problematiche associate alla sua somministrazione orale, in primis lo sgradevole sapore metallico, causando nei pazienti una limitata aderenza e interruzione della terapia.

Un'innovativa soluzione viene presentata nell'articolo [Supplementation with >Your< Iron Syrup Corrects Iron Status in a Mouse Model of Diet-Induced Iron Deficiency](#) in cui i ricercatori prendono in esame una formulazione orale di ferro ad alta biodisponibilità, con un sapore premiato, un'ottima tollerabilità gastrointestinale ed un'efficacia clinica dimostrata.

## Dalla clinica una soluzione efficace

Studio su modello murino ha dimostrato che topi sottoposti a dieta carente di ferro per 11 settimane e successivamente trattati per 2 settimane con DDM FERRO liquido, presentano:

- miglioramenti significativi dei markers sierologici quali ferro sierico, saturazione della transferrina e livello di ferritina epatica
- maggiore concentrazione di ferritina a livello sierico, rispetto a quelli trattati con ferro solfato
- livelli di ferro nel siero maggiori rispetto ai trattati con ferro solfato

DDM FERRO liquido risulta dunque efficiente e migliore del ferro solfato nell'innalzare i parametri legati al ferro, senza causare alcuna risposta infiammatoria nel modello murino nutrizionalmente carente di ferro.

## Punti di forza e perfezionamento del prodotto

Leader di mercato in svariati paesi dell'Est Europa, **DDM Ferro® liquido** in Italia rappresenta una novità assoluta.

**DDM Ferro® liquido** ha un sapore premiato: ha vinto infatti il primo premio "bevanda funzionale più gustosa" sia al Vitafoods Europe-Taste award, sia al Vitafoods Asia-Taste award.

Inoltre, la tecnologia innovativa usata per produrlo è estremamente performante perché supera i classici limiti di instabilità del ferro in una formula liquida: infatti, grazie all'esclusiva tecnologia liposomiale, **DDM Ferro® liquido** resiste all'ambiente gastrico e viene assorbito nell'intestino senza causare i fastidi gastrointestinali comunemente associati alla sua somministrazione orale, migliorandone anche l'assorbimento e riducendone l'interazione con la dieta.

**DDM Ferro® liquido** ad alta biodisponibilità, contenente Lipofer™ (ferro pirofosfato micronizzato e microincapsulato) risulta essere:

- 3.5 volte più biodisponibile del ferro pirofosfato
- 2.7 volte più biodisponibile del ferro solfato
- 4.7 volte più assorbito del ferro fumarato.

### DDM Ferro **Sospensione orale • 5 ml al di**

**Ferro pirofosfato micronizzato e microincapsulato** 168 mg di cui Ferro 14 mg  
**Vitamina B6** 0,7 mg **Vitamina B12** 1,25 µg

### DDM Ferro **Stick liquido • 1 stick liquido al di**

**Ferro pirofosfato micronizzato e microincapsulato** 361 mg di cui Ferro 30 mg  
**Vitamina B12** 2,5 µg

