



MASUROTA®

Per favorire l'equilibrio del microbiota intestinale



Dalla collaborazione tra
DELTA PHARMA
 e
UCSC POLICLINICO
AGOSTINO GEMELLI

MASUROTA®

Basato sull'esperienza nel trapianto di microbiota intestinale, utilizza ceppi batterici controllati e valutati dall'EFSA per gestire l'infezione da Clostridium difficile in modo non invasivo, riequilibrando il microbiota grazie a batteri provenienti da donatori sani.



9 ceppi probiotici selezionati
 25-50 MILIARDI di cellule VIVE con inulina

INDICATO PER

- Disturbi gastrointestinali (diarrea, stitichezza, gonfiore).
- Sindrome dell'intestino irritabile (IBS).
- Alterazione del microbiota intestinale.
- Stress lieve, cambiamenti dieta e clima, viaggi all'estero.
- In associazione a un breve trattamento antibiotico.
- Dopo trattamenti che alterano il microbiota.



MODO D'USO

1 capsula/die la sera con abbondante acqua



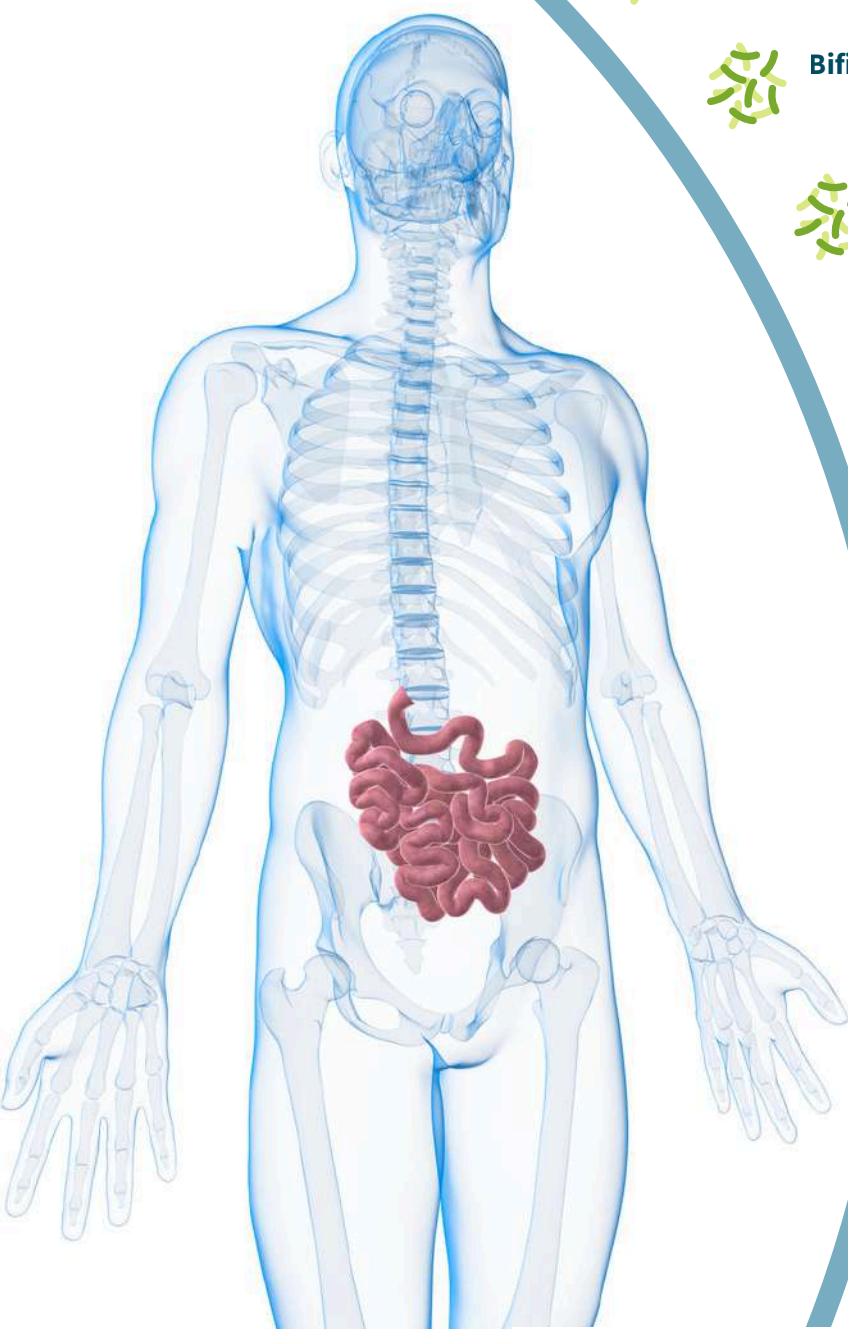
Ricerca
Gemelli




Brevetto
UNIVERSITÀ
CATOLICA
 del sacro Cuore



- ✓ **Adatto a vegani e vegetariani**
- ✓ **Senza glutine**
- ✓ **Capsula vegetale gastroresistente**
- ✓ **Senza lattosio**




 **Bifidobacterium longum**
5,4 | 10,95 mld


 **Bacillus subtilis**
2,3 | 4,6 mld

 **Streptococcus thermophilus**
2,7 | 5,45 mld


 **Bifidobacterium bifidum**
2,95 | 5,9 mld

 **Bifidobacterium breve**
2,8 | 5,57 mld

 **Enterococcus fecium**
2,75 | 5,45 mld

 **Lactobacillus gasseri**
0,98 | 1,94 mld

 **Lactobacillus casei**
1,4 | 2,75 mld

 **Lactobacillus rhamnosus**
1,4 | 2,75 mld

 **Inulina**
268 | 136,15 mg

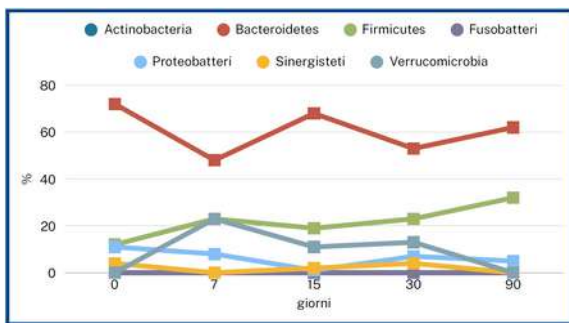
CONTENUTO PER 1 CAPSULA

-  25 Miliardi CFU
-  50 Miliardi CFU

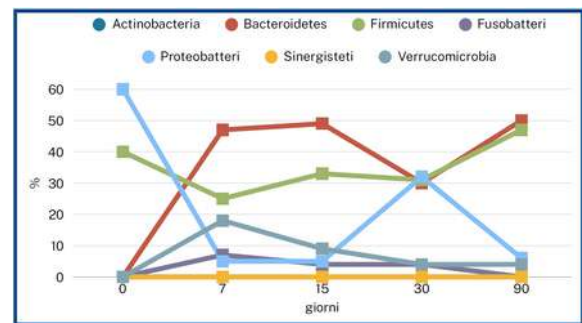
UTILIZZO DI MASUROTA® PER 3 MESI

- ✓ Miglioramento dell'equilibrio dei Phyla batterici
- ✓ Risoluzione della diarrea
- ✓ Risoluzione della sintomatologia di CDI
- ✓ Negativizzazione della tossina A/B del C. difficile

CASO CLINICO 1



CASO CLINICO 2



INOLTRE

- ✓ Inibisce la crescita dei patogeni
- ✓ Rafforza la barriera intestinale
- ✓ Fonte nutritiva del microbiota
- ✓ Produce batteriocine e surfatine contro i patogeni
- ✓ Produce SCFA e muco per proteggere la barriera intestinale
- ✓ Stimola il sistema immunitario e abbassa il pH intestinale

References

- Ashraf R & Shah NP. Immune System Stimulation by Probiotic Microorganisms. Crit Rev Food Sci Nutr. 2014;54(7):938-56.
- Dargahi N et al. Immune Modulatory Effects of Probiotic Streptococcus thermophilus on Human Monocytes. Biologics 2021, 1, 396-415.
- DeGruttola AK, et al. Current Understanding of Dysbiosis in Disease in Human and Animal Models. Inflamm Bowel Dis. 2016;22(5):1137-50.
- Hrnir T. Gut Microbiota Dysbiosis: Triggers, Consequences, Diagnostic and Therapeutic Options. Microorganisms. 2022;7;10(3):578.
- Lefevre M, et al. Probiotic strain Bacillus subtilis CU1 stimulates immune system of elderly during common infectious disease period: a randomized, double-blind placebo-controlled study. Immun Ageing. 2015; 3;12:24.
- Ma X, et al. Lactobacillus rhamnosus and Bifidobacterium longum alleviate colitis and cognitive impairment in mice by regulating IFN-γ to IL-10 and TNF-α to IL-10 expression ratios. Sci Rep 11, 20659 (2021).
- Mezzasalma V, et al. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial: The Efficacy of Multispecies Probiotic Supplementation in Alleviating Symptoms of Irritable Bowel Syndrome Associated with Constipation. Biomed Res Int. 2016;2016:4740907.
- Pagnini C. et al. Safety and Potential Role of Lactobacillus rhamnosus GG Administration as Monotherapy in Ulcerative Colitis Patients with Mild-Moderate Clinical Activity. Microorganisms 2023, 11, 1381.
- Petersen C. & Round JL. Defining dysbiosis and its influence on host immunity and disease. Cellular Microbiology. 2014 May;16(7):1024-33.
- Polak-Berecka M, et al. The effect of cell surface components on adhesion ability of Lactobacillus rhamnosus. Antonie van Leeuwenhoek 2014;106, 751-762.
- Quigley L, et al. Lactobacillus gasseri APC 678 Reduces Shedding of the Pathogen Clostridium difficile in a Murine Model. Front Microbiol. 2019; 20;10:273.
- Rashid M, et al. Therapeutic and prophylactic effects of oral administration of probiotic Enterococcus faecium Smr18 in Salmonella enterica-infected mice. Gut Pathog 2023;15, 23.