

# Certificazioni dell'efficacia di UMONIUM<sup>38</sup> su Enterococcus

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
Enterococcus hirae ATCC 10541	0,5%	1 min	4,6 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Enterococcus hirae ATCC 10541	0,5%	5 min	5,9 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Laboraco, Rue de Filleux 22, 1190 Bruxelles, Belgio – Giugno 1999						
Enterococcus faecalis ATCC 19433	0,5%	1 min	<5 logs	+	Vetro/PVC.	EN 1040
Enterococcus faecalis ATCC 19433	0,5%	10min	>5 logs	+	Vetro/PVC.	EN 1040
Enterococcus faecalis ATCC 19433	2,5%	1min	>5 logs	+	Vetro/PVC.	EN 1040
Enterococcus faecalis ATCC 19433	2,5%	1min	>5 logs	+	Vetro/PVC.	EN 1040
Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà "Agostino Gemelli" Prof. Giovanni Fadda Roma Giugno 1998						

Cond.: + Condizioni di interferenza con 3g/l di albumina bovina. Cond.: - senza interferenza. Cond.: a.d. acqua distillata

[RICHIEDI CERTIFICATO](#)

## Enterococcus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera

Le informazioni qui riportate hanno solo un fine illustrativo: non sono riferibili né a prescrizioni né a consigli medici -

[Leggi il disclaimer](#)

*Enterococcus* è un [genere](#) dei [bacteria](#) del [phylum Firmicutes](#). I componenti di questo genere sono stati classificati, fino al 1984, come *Gruppo D Streptococcus* quando un'analisi DNA genomica ha indicato che era appropriata una classifica in un genere separato.<sup>[1]</sup>

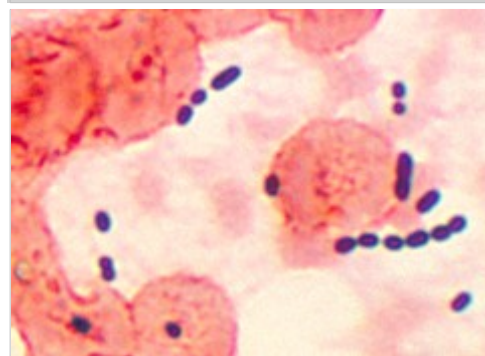
Enterococchi sono [cocchi gram-positivi](#) che spesso si presentano in coppia ([diplococchi](#)) e sono difficili da distinguere dagli *Streptocochi* sulla base delle sole caratteristiche fisiche. Sono comuni due specie di organismi [commensali](#) nell'intestino dell'uomo: l'*E. faecalis* e l'*E. faecium*. Gli Enterococchi sono [organismi anaerobici facoltativi](#), cioè preferiscono il ricorso all'ossigeno, ma possono sopravvivere anche in assenza di ossigeno.<sup>[2]</sup>

## Aspetti Medici

Importanti infezioni cliniche provocate dall'*Enterococcus* comprendono [infezioni del tratto urinario](#), [batteremia](#), [endocardite batterica](#), diverticulite, e [meningite](#). Ceppi sensibili di questi batteri possono essere trattati con [ampicillina](#) and [vancomicina](#).<sup>[3]</sup>

Da un punto di vista medico, la caratteristica più importante di questo genere è il loro livello elevato di [resistenza antibiotica](#) endemica. Alcuni Enterococchi sono intrinsecamente resistenti agli antibiotici a base di  $\beta$  lactam (peniciline) come anche a molti aminoglycosidi.<sup>[4]</sup> Nelle ultime due decenni, si sono messi in evidenza nelle infezioni [nosocomiali](#) di pazienti ospedalizzati ceppi di Enterococco particolarmente virulenti che resistono alla vancomicina ([Vancomycin-Resistant Enterococcus](#), o VRE).

### Enterococcus



Infezione da *Enterococcus sp.* nel tessuto polmonare.

### Classificazione scientifica

Regno: [Bacteria](#)  
Phylum: [Firmicutes](#)  
Classe: [Bacilli](#)  
Ordine: [Lactobacillales](#)  
Famiglia: [Enterococcaceae](#)  
Genere: *Enterococcus*  
(ex Thiercelin & Jouhaud 1903)  
Schleifer & Kilpper-Bälz 1984

### Specie

[E. avium](#)  
[E. durans](#)  
[E. faecalis](#)  
[E. faecium](#)

# Qualità dell'Acqua

Il livello di contaminazione accettabile dell'acqua di balneazione presso gli organismi di sorveglianza è molto basso, per esempio nello stato delle [Hawaii](#), che prescrive la tolleranza più severa degli Stati Uniti, il limite sulle sue spiagge è di 7 unità formanti colonie per 100 ml di acqua, al di sopra del quale lo stato può affiggere cartelli con intimazione di non immersione nell'acqua dell'oceano (fonti: [1](#), [2](#)). Nel 2004, *Enterococcus spp.* ha sostituito [i coliformi fecali](#) come nuovo standard della qualità dell'acqua nelle spiagge pubbliche. Si ritiene che esso dia una correlazione, migliore di quella dei coliformi fecali, con molti patogeni spesso presenti nei rifiuti (fonte: [\[1\]](#)).

## Referimenti

1. [^](#) Schleifer KH; Kilpper-Balz R (1984). "Transfer of *Streptococcus faecalis* and *Streptococcus faecium* to the genus *Enterococcus* nom. rev. as *Enterococcus faecalis* comb. nov. and *Enterococcus faecium* comb. nov.". *Int. J. Sys. Bacteriol.* **34**: 31–34.
2. [^](#) Fischetti VA; Novick RP; Ferretti JJ; Portnoy DA; Rood JI (editors) (2000). *Gram-Positive Pathogens*. ASM Press. [ISBN 1555811663](#).
3. [^](#) Pelletier LL Jr. (1996). *Microbiology of the Circulatory System*. In: *Baron's Medical Microbiology* (Barron S et al, eds.), 4th ed., Univ of Texas Medical Branch. [\(via NCBI Bookshelf\) ISBN 0-9631172-1-1](#).
4. [^](#) Ryan KJ; Ray CG (editors) (2004). *Sherris Medical Microbiology*, 4th ed., McGraw Hill. [ISBN 0838585299](#).