

# Documento 8 **swissnosc** SSI-module

## Lista e codifica dei microorganismi classificati per gruppo

Versione del 01.10.2019

<b>A</b>	<i>Ai microrganismi responsabili dell'infezione del sito operatorio è attribuito un codice. Questo numero permette di rispondere a 3 domande del formulario di raccolta "patogeni 1, 2, 3" dei dati sull'infezione</i>
<b>B</b>	<i>I germi sono classificati <b>per gruppo secondo le loro caratteristiche</b>: batteri Gram negativi, batteri Gram positivi, batteri anaerobi, funghi, altro</i>

<b>A</b>	<b>B</b>
<b>Codice</b>	<b>Microorganismi</b>

<b>Batteri GRAM-POSITIVI (aerobi e facoltativi)</b>	
1	<i>Staphylococcus aureus</i> sensibile alla meticillina
2	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)
3	<i>Staphylococcus coag neg</i> (esempio: <i>Staphylococcus epidermidis</i> )
4	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Pneumococco)
5X1	<i>Enterococcus faecium</i> sensibile alla vancomicina
5X2	<i>Enterococcus faecalis</i> e altri enterococchi sensibili alla vancomicina
5X3	Enterococchi <i>faecalis</i> , <i>faecium</i> e altri enterococchi, resistenti alla vancomicina (VRE)
6	<i>Streptococcus alpha</i> ( <i>mitis</i> , <i>milleri</i> , <i>oralis</i> , <i>constellatus</i> , <i>anginosus</i> , <i>emolitico</i> , <i>sanguis</i> , <i>millieri</i> , <i>equinus</i> , <i>gordonii</i> , <i>parasanguis</i> , <i>salivarius</i> )
7	<i>Streptococcus pyogenes</i> (Streptococco betaemolitico del gruppo A)
8	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Streptococco betaemolitico del gruppo B)
9	Altri Streptococchi del gruppo C, gruppo D, <i>gemella</i> ( <i>bovis</i> ), ecc.)
10	<i>Bacillus sp</i>
11	<i>Corynebacterium sp</i>
12	<i>Listeria monocytogenes</i>
13	Altri (esempi: <i>Brevibacterium</i> , <i>microcoques</i> , <i>Abiotrophia</i> , <i>Granulicatella adjacens</i> )
<b>Batteri GRAM-NEGATIVI</b>	
21	<i>Escherichia coli</i>
211	<i>Escherichia coli</i> produttore di betalactamasi a spettro allargato (ESBL <sup>1,3</sup> )
2111	<i>Escherichia coli</i> produttore di carbapenemasi (CPE <sup>2,3</sup> )
22	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>oxytoca</i> , <i>variicola</i>
221	<i>Klebsiella sp.</i> produttrice di betalactamasi a spettro allargato (ESBL)
2211	<i>Klebsiella sp.</i> produttore di carbapenemasi (CPE)
23	<i>Proteus mirabilis</i> , <i>vulgaris</i>
231	<i>Proteus sp.</i> produttore di carbapenemasi (CPE)
2311	<i>Proteus sp.</i> produttore di betalactamasi a spettro allargato (ESBL)
24	<i>Serratia marcescens</i>
241	<i>Serratia marcescens</i> produttore di carbapenemasi (CPE)
2411	<i>Serratia marcescens</i> produttore di betalactamasi a spettro allargato (ESBL)
25	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i>
251	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i> produttori di carbapenemasi (CPE)
2511	<i>Enterobacter sp</i> produttore di betalactamasi a spettro allargato (ESBL)

# Documento 8 **swissnosc** SSI-module

Seguito della lista e codifica dei microorganismi classificati per gruppo

A	B
Codice	Microorganismi
<b>Batteri GRAM-NEGATIVI</b>	
26	Altri Enterobacteriaceae ( <i>Citrobacter sp</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Morganella</i> , <i>Hafnia alvei</i> )
261	Altri Enterobacteriaceae produttori di carbapenemasi (CPE)
2611	Altri Enterobacteriaceae produttori di betalactamasi a spettro allargato (ESBL)
27	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
28	<i>Pseudomonas non aeruginosa</i>
29	<i>Acinetobacter sp</i>
30	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
31	<i>Haemophilus influenzae</i> e altri <i>Haemophilus</i>
32	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ( <i>Xanthomonas</i> )
33	Altri (esempi: <i>Moraxella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Burkholderia</i> , <i>Agrobacterium</i> , ecc.)
34	<i>Neisseria meningitidis</i>
35	<i>Salmonella sp</i>
<b>Batteri ANAEROBI</b>	
41	<i>Cutibacterium acnes</i> ( <i>Propionibacterium acnes</i> )
42	<i>Clostridium perfringens</i>
43	<i>Clostridium species</i>
44	<i>Peptostreptococcus sp</i>
45	<i>Prevotella sp</i>
46	<i>Bacteroides fragilis</i> o altri <i>Bacteroides</i>
47	<i>Fusobacterium</i>
48	<i>Actinomyces</i>
49	<i>Veillonellae</i>
50	Altri anaerobi (es. <i>Eubacterium sp</i> , <i>Gemella morbillurum</i> , <i>Eggertella lentum</i> )
<b>ALTRI batteri</b>	
991	Flora digestiva senza ulteriore precisione
992	Flora cutanea senza ulteriore precisione
<b>FUNGHI</b>	
51	<i>Candida albicans</i>
52	<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )
53	Autres <i>Candida species</i>
54	<i>Cryptococcus neoformans</i>
55	Altri
60	<b>Batteri/funghi difficili da classificare</b>

<sup>1</sup> ESBL: batteri produttori di beta-lattamasi a spettro allargato resistenti a tutte le penicilline, le cefalosporine comprese quelle della 3a generazione (esempio Ceftazidime) e all'Aztreonam

<sup>2</sup> Alcuni enterobatteri (*E. Coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Enterobacter* e altre enterobatteriacee) producono degli enzimi (carbapenemasi) che annullano i carbapenemi (imipeneme, meroneme, ertapeneme). Altri meccanismi inducono una resistenza ai carbapenemi. Sono classificati per codice (CPE) solo i batteri produttori di carbapenemasi.

<sup>3</sup>Se un batterio presenta due caratteristiche di resistenza: ESBL e CPE, censire unicamente la resistenza relativa alla produzione di carbapenemasi (CPE)