

## ALLEGATO 5. LISTA DEI CODICI DEI MICRORGANISMI

La lista dei codici è adattata dal sistema originale di codici WHOCARE. L'elenco attuale è una selezione di microrganismi in base alla loro frequenza di occorrenza nelle infezioni nosocomiali in diverse reti Europee e ai tipi di infezione e/o sulla loro importanza in sanità pubblica.

	Microorganism	Code	Minimal list
<b>Gram + cocci</b>	<i>Staphylococcus aureus</i>	STAAUR	STAAUR
	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	STAEP	STACNS
	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	STAHAE	
	Coag-neg. staphylococci, not specified	STACNS	
	Other coagulase-negative staphylococci (CNS)	STAOTH	
	<i>Staphylococcus sp.</i> , not specified	STANSP	GPCTOT
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	STRPNE	STRSPP
	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B)	STRAGA	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> (A)	STRPYO	
	Other haemol. Streptococcae (C, G)	STRHCG	
	<i>Streptococcus sp.</i> , other	STROTH	
	<i>Streptococcus sp.</i> , not specified	STRNSP	
	<i>Enterococcus faecalis</i>	ENCFAE	ENCSP
	<i>Enterococcus faecium</i>	ENCFAI	
	<i>Enterococcus sp.</i> , other	ENCOTH	
	<i>Enterococcus sp.</i> , not specified	ENCNSP	
	Gram-positive cocci, not specified	GPCNSP	GPCTOT
Other Gram-positive cocci	GPCOTH		
<b>Gram - cocci</b>	<i>Moraxella catharralis</i>	MORCAT	GNCTOT
	<i>Moraxella sp.</i> , other	MOROTH	
	<i>Moraxella sp.</i> , not specified	MORNSP	
	<i>Neisseria meningitidis</i>	NEIMEN	
	<i>Neisseria sp.</i> , other	NEIOTH	
	<i>Neisseria sp.</i> , not specified	NEINSP	
	Gram-negative cocci, not specified	GNCNSP	
	Other Gram-negative cocci	GNCOTH	
<b>Gram + bacilli</b>	<i>Corynebacterium sp.</i>	CORSPP	GPBTOT
	<i>Bacillus sp.</i>	BACSPP	
	<i>Lactobacillus sp.</i>	LACSPP	
	<i>Listeria monocytogenes</i>	LISMON	
	Gram-positive bacilli, not specified	GPBNSP	
	Other Gram-positive bacilli	GPBOTH	

Microorganism		Code	Minimal list
<b>Enterobacteriaceae</b>	<i>Citrobacter freundii</i>	CITFRE	<b>CITSPP</b>
	<i>Citrobacter koseri</i> (e.g. <i>diversus</i> )	CITDIV	
	<i>Citrobacter sp.</i> , other	CITOTH	
	<i>Citrobacter sp.</i> , not specified	CITNSP	
	<i>Enterobacter cloacae</i>	ENBCLO	<b>ENBSPP</b>
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	ENBAER	
	<i>Enterobacter agglomerans</i>	ENBAGG	
	<i>Enterobacter sakazakii</i>	ENBSAK	
	<i>Enterobacter gergoviae</i>	ENBGER	
	<i>Enterobacter sp.</i> , other	ENBOTH	
	<i>Enterobacter sp.</i> , not specified	ENBNSP	
	<i>Escherichia coli</i>	ESCCOL	<b>ESCCOL</b>
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	KLEPNE	<b>KLESPP</b>
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	KLEOXY	
	<i>Klebsiella sp.</i> , other	KLEOTH	
	<i>Klebsiella sp.</i> , not specified	KLENSP	
	<i>Proteus mirabilis</i>	PRTMIR	<b>PRTSPP</b>
	<i>Proteus vulgaris</i>	PRTVUL	
	<i>Proteus sp.</i> , other	PRTOTH	
	<i>Proteus sp.</i> , not specified	PRTNSP	
	<i>Serratia marcescens</i>	SERMAR	<b>SERSPP</b>
	<i>Serratia liquefaciens</i>	SERLIQ	
	<i>Serratia sp.</i> , other	SEROTH	
	<i>Serratia sp.</i> , not specified	SERNSP	
	<i>Hafnia sp.</i>	HAFSPP	<b>ETBTOT</b>
	<i>Morganella sp.</i>	MOGSPP	
	<i>Providencia sp.</i>	PRVSPP	
	<i>Salmonella enteritidis</i>	SALENT	
	<i>Salmonella typhi</i> or <i>paratyphi</i>	SALTYP	
	<i>Salmonella typhimurium</i>	SALTYM	
	<i>Salmonella sp.</i> , not specified	SALNSP	
	<i>Salmonella sp.</i> , other	SALOTH	
	<i>Shigella sp.</i>	SHISPP	
	<i>Yersinia sp.</i>	YERSPP	
Other enterobacteriaceae	ETBOTH		
Enterobacteriaceae, not specified	ETBNSP		
<b>Gram - bacilli</b>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	ACIBAU	<b>ACISPP</b>
	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	ACICAL	
	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	ACIHAE	
	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	ACILWO	
	<i>Acinetobacter sp.</i> , other	ACIOTH	
	<i>Acinetobacter sp.</i> , not specified	ACINSP	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PSEAER	<b>PSEAER</b>
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	STEMAL	<b>STEMAL</b>
	<i>Burkholderia cepacia</i>	BURCEP	<b>PSETOT</b>
	<i>Pseudomonadaceae</i> family, other	PSEOTH	
	<i>Pseudomonadaceae</i> family, not specified	PSENSP	

Microorganism		Code	Minimal list
<b>Gram - bacilli (continuation)</b>	<i>Haemophilus influenzae</i>	HAEINF	<b>HAESPP</b>
	<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	HAEPAI	
	<i>Haemophilus sp., other</i>	HAEOTH	
	<i>Haemophilus sp., not specified</i>	HAENSP	
	<i>Legionella sp.</i>	LEGSPP	<b>LEGSPP</b>
	<i>Achromobacter sp.</i>	ACHSPP	<b>GNBTOT</b>
	<i>Aeromonas sp.</i>	AEMSPP	
	<i>Agrobacterium sp.</i>	AGRSPP	
	<i>Alcaligenes sp.</i>	ALCSPP	
	<i>Campylobacter sp.</i>	CAMSPP	
	<i>Flavobacterium sp.</i>	FLASPP	
	<i>Gardnerella sp.</i>	GARSPP	
	<i>Helicobacter pylori</i>	HELPYL	
	<i>Pasteurella sp.</i>	PASSPP	
	<i>Gram-neg Bacilli, not specified</i>	GNBNSP	
	Other Gram-neg Bacilli, non enterobacteriaceae	GNBOTH	
<b>Anaerobic bacilli</b>	<i>Bacteroides fragilis</i>	BATFRA	
	<i>Bacteroides other</i>	BATOTH	
	<i>Bacteroides sp., not specified</i>	BATNSP	
	<i>Clostridium difficile</i>	CLODIF	<b>ANATOT</b>
	<i>Clostridium other</i>	CLOOTH	
	<i>Propionibacterium sp.</i>	PROSPP	
	<i>Prevotella sp.</i>	PRESPP	
	Anaerobes, not specified	ANANSP	
Other anaerobes	ANAOTH		
<b>Other bacteria</b>	Mycobacterium, atypical	MYCATY	<b>BCTTOT</b>
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	MYCTUB	
	<i>Chlamydia sp.</i>	CHLSPP	
	<i>Mycoplasma sp.</i>	MYPSP	
	<i>Actinomyces sp.</i>	ACTSPP	
	<i>Nocardia sp.</i>	NOCSP	
	Other bacteria	BCTOTH	
Other bacteria, not specified	BCTNSP		
<b>Fungi</b>	<i>Candida albicans</i>	CANALB	<b>CANSPP</b>
	<i>Candida glabrata</i>	CANGLA	
	<i>Candida krusei</i>	CANKRU	
	<i>Candida tropicalis</i>	CANTRO	
	<i>Candida parapsilosis</i>	CANPAR	
	<i>Candida sp., other</i>	CANOTH	
	<i>Candida sp., not specified</i>	CANNSP	
	<i>Aspergillus fumigatus</i>	ASPFUM	<b>ASPSPP</b>
	<i>Aspergillus niger</i>	ASPNIG	
	<i>Aspergillus sp., other</i>	ASPOTH	
	<i>Aspergillus sp., not specified</i>	ASPNSP	<b>PARTOT</b>
	Other yeasts	YEAOTH	
	Fungi other	FUNOTH	
	Fungi, not specified	FUNNSP	
Filaments other	FILOTH		
Other parasites	PAROTH		

Microorganism		Code	Minimal list
<b>Virus</b>	Adenovirus	VIRADV	<b>VIRTOT</b>
	Cytomegalovirus (CMV)	VIRCMV	
	Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIRENT	
	Hepatitis A virus	VIRHAV	
	Hepatitis B virus	VIRHBV	
	Hepatitis C virus	VIRHCV	
	Herpes simplex virus	VIRHSV	
	Human immunodeficiency virus (HIV)	VIRHIV	
	Influenza A virus	VIRINA	
	Influenza B virus	VIRINB	
	Influenza C virus	VIRINC	
	Norovirus	VIRNOR	
	Parainfluenzavirus	VIRPIV	
	Respiratory syncytial virus (RSV)	VIRRSV	
	Rhinovirus	VIRRHI	
	Rotavirus	VIRROT	
	SARS virus	VIRSAR	
	SARS-CoV-2	VIRCOV	
	Varicella-zoster virus	VIRVZV	
	Virus, not specified	VIRNSP	
Other virus	VIROTH		
<b>Micro-organism not identified or not found</b>		_NONID	<b>_NONID</b>
<b>Examination not done</b>		_NOEXA	<b>_NOEXA</b>
<b>Sterile examination</b>		_STERI	<b>_STERI</b>
<b>Result not (yet) available or missing</b>		_NA	<b>_NA</b>

\_NONID: esiste l'evidenza che è stato eseguito un esame microbiologico, ma il microrganismo non può essere correttamente classificato o l'esito dell'esame non può essere ritrovato;  
\_NOEXA: non è stato raccolto il campione, non è stato condotto l'esame microbiologico;  
\_STERI: è stato condotto l'esame microbiologico, ma l'esito era negativo (es. coltura negativa), \_NA risultato non disponibile o mancante.