

Rapporto MQ 2023/4 Microbiologia: Diagnostica molecolare**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	96	96	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	32	32	100.00
B14 Streptococcus group B	40	40	100.00
B15 Norovirus	66	66	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	198	198	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B25 Carba-R	45	45	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	8	8	100.00
B31 SARS-CoV-2	84	81	96.43
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	170	169	99.41
B18 Gastrointestinal Panel NAT	978	976	99.80
B19 Respiratory Panel NAT	848	846	99.76
B23 Meningitis Panel NAT	464	462	99.57
Total	3087	3077	99.68

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	32	0	100.00
altro	negativo	16	0	100.00
Total		48	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	32	100.00
altro	positivo	0	16	100.00
Total		0	48	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	2	100.00

MRSA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	32	100.00

B13 Clostridium difficile

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
Total		32	0	100.00

B14 Streptococcus group B

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	40	100.00

B15 Norovirus

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	66	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	53	100.00
Abbott ID NOW	positivo	0	4	100.00
cobas Liat	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	0	5	100.00
Total		0	68	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	54	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	4	0	100.00
cobas Liat	negativo	6	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		69	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	52	0	100.00
cobas Liat	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
Total		61	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	19	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	9	100.00

Carba-R (VIM)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	9	0	100.00

Carba-R (NDM)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	9	0	100.00

Carba-R (KPC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	9	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	9	0	100.00

B26 Enterovirus

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	5	100.00

B29 VanA/VanB

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	8	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	52	2	96.30
BD MAX	negativo	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	9	0	100.00
cobas Liat	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	11	1	91.67
Total		81	3	96.43

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	33	0	100.00
altro	negativo	14	0	100.00
Total		47	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	29	96.67
altro	positivo	0	12	100.00
Total		1	41	97.62

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		42	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	0	100.00
altro	negativo	10	0	100.00
Total		39	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		50	0	100.00

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Total		45	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		39	0	100.00

Salmonella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		50	0	100.00

Vibrio	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	7	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
Total		0	39	100.00

Vibrio cholerae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	29	100.00
QIAstat-DX	positivo	1	6	85.71
Total		1	35	97.22

Yersinia enterocolitica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		47	0	100.00

E. coli (EAEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	5	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Total		0	42	100.00

E. coli (EPEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		42	0	100.00

E. coli (ETEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		47	0	100.00

E. coli (STEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		50	0	100.00

E. coli O157	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		51	0	100.00

Cryptosporidium	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		44	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Entamoeba histolytica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		44	0	100.00

Giardia lamblia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	7	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Total		0	44	100.00

Adenovirus F40/41	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		39	0	100.00

Astrovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		39	0	100.00

Norovirus GI/GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Total		39	0	100.00

Rotavirus A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Total		41	0	100.00

Aeromonas	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	5	0	100.00

Sapovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		39	0	100.00

Blastocystis hominis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	5	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	5	0	100.00

Vibrio vulnificus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QI Astat-DX	negativo	5	1	83.33

Norovirus GI	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00

Norovirus GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		44	0	100.00

Bocavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		8	0	100.00

Coronavirus 229E	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Coronavirus HKU1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	10	100.00
Total		0	41	100.00

Coronavirus NL63	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	1	96.88
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	1	97.62

Coronavirus OC43	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

MERS-CoV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00

SARS-Cov-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Metapneumovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		44	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		44	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		44	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		41	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	33	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	9	100.00
Total		0	44	100.00

Bordetella parapertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00

Bordetella pertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	1	31	96.88
QIAstat-DX	positivo	0	9	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	1	100.00
Total		1	42	97.67

Legionella pneumophila	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		8	0	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
Total		37	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	3	0	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00

Coronavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	1	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	4	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	26	100.00
Total		0	31	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		31	0	100.00

Listeria monocytogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		31	0	100.00

Neisseria meningitidis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	4	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	1	25	96.15
Total		1	30	96.77

Streptococcus agalactiae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	4	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	1	25	96.15
Total		1	30	96.77

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		31	0	100.00

Zytomegalievirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	4	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		30	0	100.00

Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		33	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
Seegene	positivo	0	3	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	27	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	5	100.00
altri metodi NAT	positivo	0	1	100.00
Total		0	41	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	5	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	1	0	100.00
Total		41	0	100.00

Herpesvirus 6	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		32	0	100.00

Parechovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		31	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
Total		39	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		28	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	1	0	100.00