

Rapporto MQ 2024/2 Microbiologia: Diagnostica molecolare**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	105	105	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13 Clostridium difficile	87	84	96.55
B14 Streptococcus group B	39	38	97.44
B15 Norovirus	68	68	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	174	174	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	1081	1080	99.91
B19 Respiratory Panel NAT	952	950	99.79
B23 Meningitis Panel NAT	533	533	100.00
B25 Carba-R	40	40	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	20	20	100.00
B31 SARS-CoV-2	80	80	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	185	185	100.00
Total	3425	3418	99.80

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	33	0	100.00
altro	negativo	19	0	100.00
Total		52	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	33	100.00
altro	positivo	0	20	100.00
Total		0	53	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	3	100.00

MRSA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	34	0	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	29	96.67
altro	positivo	0	2	100.00
Total		1	31	96.88

Binary Toxin	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	26	96.30

ribotipo 027	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	27	96.43

B14 Streptococcus group B

Streptococcus Gruppo B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	37	97.37
altro	positivo	0	1	100.00
Total		1	38	97.44

B15 Norovirus

Norovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	positivo	0	1	100.00
Genexpert	positivo	0	67	100.00
Total		0	68	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	47	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	3	0	100.00
cobas Liat	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		59	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	48	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	3	0	100.00
cobas Liat	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		60	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	47	0	100.00
cobas Liat	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		55	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	19	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	11	100.00
Seegene	positivo	0	10	100.00
BD MAX	positivo	0	4	100.00
Total		0	55	100.00

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	7	0	100.00
Total		48	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		43	0	100.00

Salmonella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		55	0	100.00

Vibrio	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
Seegene	positivo	0	8	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
Total		0	40	100.00

Vibrio cholerae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Total		40	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		52	0	100.00

E. coli (EAEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	10	100.00
Seegene	positivo	1	6	85.71
Total		1	46	97.87

E. coli (EPEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Seegene	negativo	8	0	100.00
Total		46	0	100.00

E. coli (ETEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		51	0	100.00

E. coli (STEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		55	0	100.00

E. coli O157	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
Total		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		56	0	100.00

Cryptosporidium	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
Total		49	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
Total		48	0	100.00

Entamoeba histolytica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
Total		48	0	100.00

Giardia lamblia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	9	0	100.00
Total		49	0	100.00

Adenovirus F40/41	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		43	0	100.00

Astrovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		43	0	100.00

Norovirus GI/GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		42	0	100.00

Rotavirus A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		45	0	100.00

Aeromonas	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	6	0	100.00

Sapovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		43	0	100.00

Blastocystis hominis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	10	100.00

Dientamoeba fragilis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00

Vibrio vulnificus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00

Norovirus GI	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00

Norovirus GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		48	0	100.00

Bocavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		11	0	100.00

Coronavirus 229E	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	33	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	12	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Total		0	46	100.00

Coronavirus HKU1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Total		44	0	100.00

Coronavirus NL63	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Coronavirus OC43	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

MERS-CoV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00

SARS-Cov-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		46	0	100.00

Metapneumovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		49	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	37	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	12	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Total		0	50	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	37	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	12	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Total		0	50	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	1	91.67
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		48	1	97.96

Parainfluenza Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		49	0	100.00

Bordetella parapertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		37	0	100.00

Bordetella pertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	2	0	100.00
Total		49	0	100.00

Legionella pneumophila	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		11	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		38	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	1	97.22
QIAstat-DX	negativo	12	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		49	1	98.00

Parainfluenza	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	4	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00

Coronavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	4	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Listeria monocytogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Neisseria meningitidis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	29	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	6	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Total		0	36	100.00

Cytomegalievirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
Seegene	positivo	0	2	100.00
Total		0	32	100.00

Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		36	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	6	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
Total		47	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	6	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
Total		47	0	100.00

Herpesvirus umano 6 (HHV-6)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		35	0	100.00

Parechovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	28	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	6	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Total		0	35	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	4	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	3	0	100.00
Total		45	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		33	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00

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

Epstein-Barr Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	8	0	100.00

Carba-R (VIM)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	8	0	100.00

Carba-R (NDM)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	8	0	100.00

Carba-R (KPC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	8	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	8	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (Xpert)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	5	0	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	10	0	100.00

VRE Van B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	10	0	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	50	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	1	0	100.00
cobas Liat	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	16	0	100.00
Total		80	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	37	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		50	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	34	0	100.00
altro	negativo	12	0	100.00
Total		46	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	33	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		46	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	33	0	100.00
altro	negativo	10	0	100.00
Total		43	0	100.00