

Rapporto MQ 2024/1 Microbiologia: Diagnostica molecolare**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	105	105	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	38	38	100.00
B13 Clostridium difficile	89	89	100.00
B14 Streptococcus group B	40	40	100.00
B15 Norovirus	69	69	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	185	185	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	1054	1029	97.63
B19 Respiratory Panel NAT	938	935	99.68
B23 Meningitis Panel NAT	513	512	99.81
B25 Carba-R	40	40	100.00
B26 Enterovirus	6	6	100.00
B29 VanA/VanB	20	20	100.00
B31 SARS-CoV-2	89	89	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	196	195	99.49
Total	3402	3372	99.12

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	32	100.00
altro	positivo	0	20	100.00
Total		0	52	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	32	100.00
altro	positivo	0	21	100.00
Total		0	53	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	4	100.00

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

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	30	100.00
altro	positivo	0	3	100.00
Total		0	33	100.00

Binary Toxin	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	28	0	100.00

ribotipo 027	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	28	0	100.00

B14 Streptococcus group B

Streptococcus Gruppo B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	39	100.00
altro	positivo	0	1	100.00
Total		0	40	100.00

B15 Norovirus

Norovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	1	0	100.00
Genexpert	negativo	68	0	100.00
Total		69	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	49	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	3	0	100.00
cobas Liat	negativo	6	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		63	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	50	100.00
Abbott ID NOW	positivo	0	3	100.00
cobas Liat	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	0	5	100.00
Total		0	64	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	49	0	100.00
cobas Liat	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
Total		58	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	20	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		54	0	100.00

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Total		48	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	9	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
Total		0	42	100.00

Salmonella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		54	0	100.00

Vibrio	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		40	0	100.00

Vibrio cholerae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		39	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	4	4	50.00
Biofire/Filmarray	positivo	8	23	74.19
QIAstat-DX	positivo	6	4	40.00
BD MAX	positivo	1	1	50.00
Total		19	32	62.75

E. coli (EAEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	5	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		45	0	100.00

E. coli (EPEC)	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

E. coli (ETEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		50	0	100.00

E. coli (STEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		54	0	100.00

E. coli O157	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	4	0	100.00
Total		55	0	100.00

Cryptosporidium	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		48	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		47	0	100.00

Entamoeba histolytica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	3	5	62.50
Biofire/Filmarray	positivo	2	29	93.55
QIAstat-DX	positivo	1	8	88.89
Total		6	42	87.50

Giardia lamblia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		48	0	100.00

Adenovirus F40/41	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		42	0	100.00

Astrovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		42	0	100.00

Norovirus GI/GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Total		42	0	100.00

Rotavirus A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Total		44	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	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		42	0	100.00

Blastocystis hominis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	6	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	6	0	100.00

Vibrio vulnificus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00

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

Commento B18

Il campione conteneva tra le altre cose *Yersinia enterocolitica*; durante il test di idoneità è stato misurato un valore di Ct pari a 33,3. Il campione deve essere utilizzato non diluito.

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	35	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	11	100.00
Total		0	48	100.00

Bocavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		10	0	100.00

Coronavirus 229E	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	31	1	96.88
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		43	1	97.73

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
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		44	0	100.00

Coronavirus OC43	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		44	0	100.00

MERS-CoV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00

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

Metapneumovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		49	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		49	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		49	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	36	100.00
QIAstat-DX	positivo	1	10	90.91
Total		1	48	97.96

Parainfluenza Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	positivo	1	1	50.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	32	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	11	100.00
Total		1	44	97.78

Respiratory Syncytial Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		49	0	100.00

Bordetella parapertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00

Bordetella pertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	2	0	100.00
Total		48	0	100.00

Legionella pneumophila	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Total		10	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
Total		39	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	11	0	100.00
Total		50	0	100.00

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

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

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

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
Total		33	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	6	100.00
Seegene	positivo	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	27	100.00
Total		0	34	100.00

Listeria monocytogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
Total		34	0	100.00

Neisseria meningitidis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
Total		34	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
Total		33	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
Total		34	0	100.00

Zytomegalievirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
Total		31	0	100.00

Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Seegene	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	1	26	96.30
Total		1	35	97.22

Herpes-simplex-Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	6	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	1	0	100.00
Total		46	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	6	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	1	0	100.00
Total		46	0	100.00

Herpesvirus umano 6 (HHV-6)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Seegene	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	26	100.00
Total		0	35	100.00

Parechovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
Total		34	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	8	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	4	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
Total		44	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		31	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	3	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	positivo	0	8	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	positivo	0	6	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	positivo	0	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	53	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	9	100.00
cobas Liat	positivo	0	8	100.00
altro	positivo	0	17	100.00
Total		0	89	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	39	100.00
altro	positivo	0	14	100.00
Total		0	53	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	36	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		49	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	35	100.00
altro	positivo	0	14	100.00
Total		0	49	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	35	0	100.00
altro	negativo	9	1	90.00
Total		44	1	97.78