

Rapporto MQ 2023/2 Microbiologia: Diagnostica molecolare**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	91	88	96.70
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	32	31	96.88
B14 Streptococcus group B	38	38	100.00
B15 Norovirus	67	66	98.51
B16 Influenzavirus/RSV	204	203	99.51
B17 Mycobacterium tuberculosis	18	18	100.00
B25 Carba-R	41	41	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	12	12	100.00
B31 SARS-CoV-2	98	96	97.96
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	148	148	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	809	809	100.00
B19 Respiratory Panel NAT	829	827	99.76
B23 Meningitis Panel NAT	388	388	100.00
Total	2814	2804	99.64

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	2	29	93.55
altro	positivo	0	15	100.00
Total		2	44	95.65

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	1	96.67
altro	negativo	15	0	100.00
Total		44	1	97.78

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	positivo	0	31	100.00

B13 Clostridium difficile

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	27	96.43
altro	positivo	0	4	100.00
Total		1	31	96.88

B14 Streptococcus group B

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	37	0	100.00
altro	negativo	1	0	100.00
Total		38	0	100.00

B15 Norovirus

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	66	1	98.51

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	55	100.00
Abbott ID NOW	positivo	0	4	100.00
cobas Liat	positivo	0	8	100.00
altro	positivo	0	5	100.00
Total		0	72	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	55	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	4	0	100.00
cobas Liat	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
Total		71	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	53	0	100.00
cobas Liat	negativo	4	1	80.00
altro	negativo	3	0	100.00
Total		60	1	98.36

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	18	0	100.00

B25 Carba-R

Carba R (tutti)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	1	100.00

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

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	5	100.00

B29 VanA/VanB

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	12	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	55	0	100.00
BD MAX	negativo	6	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	12	1	92.31
cobas Liat	negativo	10	0	100.00
altro	negativo	13	1	92.86
Total		96	2	97.96

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	0	100.00
altro	negativo	14	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	25	100.00
altro	positivo	0	11	100.00
Total		0	36	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	26	0	100.00
altro	negativo	10	0	100.00
Total		36	0	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	25	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	32	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	6	100.00
BD MAX	positivo	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	1	100.00
Total		0	42	100.00

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		37	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		36	0	100.00

Salmonella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

Vibrio	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		32	0	100.00

Vibrio cholerae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		32	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		39	0	100.00

E. coli (EAEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

E. coli (EPEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
Total		33	0	100.00

E. coli (ETEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	32	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
Total		0	39	100.00

E. coli (STEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		42	0	100.00

E. coli O157	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00
Total		30	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

Cryptosporidium	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
Total		0	36	100.00

Cyclospora cayetanensis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Entamoeba histolytica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		36	0	100.00

Giardia lamblia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Adenovirus F40/41	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Astrovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Norovirus GI/GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		36	0	100.00

Rotavirus A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		36	0	100.00

Sapovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
Total		35	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00

Vibrio vulnificus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	35	97.22
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Total		1	42	97.67

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

Coronavirus 229E	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Coronavirus HKU1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		40	0	100.00

Coronavirus NL63	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		42	0	100.00

Coronavirus OC43	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

MERS-CoV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00

SARS-Cov-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Metapneumovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		40	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	33	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
Total		0	40	100.00

Parainfluenza Virus 3	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		41	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
Total		43	0	100.00

Bordetella parapertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00

Bordetella pertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
Total		42	0	100.00

Legionella pneumophilia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
Total		7	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
Total		37	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	35	97.22
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
Total		2	42	97.73

Parainfluenza	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	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Listeria monocytogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Neisseria meningitidis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
Total		27	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	25	100.00
Total		0	27	100.00

Zytomegalievirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00

Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00
Total		26	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	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		35	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	2	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	35	100.00

Herpesvirus 6	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00
Total		25	0	100.00

Parechovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	positivo	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positivo	0	23	100.00
Total		0	25	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	4	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
Total		34	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	21	0	100.00
Total		23	0	100.00