

Rapporto MQ 2025/2 Microbiologia: Diagnostica molecolare**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	103	103	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13 Clostridium difficile	87	84	96.55
B14 Streptococcus group B	42	41	97.62
B15 Norovirus	67	67	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	170	170	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	33	33	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	1229	1224	99.59
B19 Respiratory Panel NAT	1095	1091	99.63
B23 Meningitis Panel NAT	647	647	100.00
B25 Carba-R	40	40	100.00
B26 Enterovirus	4	4	100.00
B29 VanA/VanB	29	29	100.00
B31 SARS-CoV-2	70	70	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	213	213	100.00
Total	3866	3853	99.66

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	30	100.00
altri metodi	positivo	0	21	100.00
Total		0	51	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	30	0	100.00
altri metodi	negativo	22	0	100.00
Total		52	0	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	positivo	0	34	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	29	96.67
altri metodi	positivo	1	0	0.00
Total		2	29	93.55

Binary Toxin	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	27	96.43

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

B14 Streptococcus group B

Streptococco Gruppo B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	41	1	97.62

B15 Norovirus

Norovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altri metodi	positivo	0	1	100.00
Genexpert	positivo	0	66	100.00
Total		0	67	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	44	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	3	0	100.00
cobas Liat	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	5	0	100.00
Total		59	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	44	100.00
Abbott ID NOW	positivo	0	3	100.00
cobas Liat	positivo	0	7	100.00
altri metodi	positivo	0	5	100.00
Total		0	59	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	43	0	100.00
cobas Liat	negativo	4	0	100.00
altri metodi	negativo	5	0	100.00
Total		52	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	23	0	100.00

Resistenza alla rifampicina (RIF)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	10	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus F40/41	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	5	0	100.00
Total		49	0	100.00

Aeromonas	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	8	0	100.00

Astrovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	1	13	92.86
Seegene	positivo	1	5	83.33
Total		2	48	96.00

Blastocystis hominis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	11	0	100.00

Campylobacter	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

Clostridium difficile	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	8	0	100.00
Total		53	0	100.00

Cryptosporidium	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
Total		57	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
Total		55	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	11	0	100.00

E. coli (EAEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	10	0	100.00
Total		53	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

E. coli (EPEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	positivo	0	11	100.00
Total		43	11	100.00

E. coli (ETEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	11	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		56	0	100.00

E. coli (STEC)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	29	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	15	100.00
Seegene	positivo	0	12	100.00
BD MAX	positivo	0	3	100.00
Total		0	59	100.00

E. coli O157	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	3	19	86.36
QIAstat-DX	positivo	0	12	100.00
Seegene	positivo	0	11	100.00
Total		3	42	93.33

Entamoeba histolytica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
Total		56	0	100.00

Giardia lamblia	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	14	100.00
Seegene	positivo	0	13	100.00
Total		0	57	100.00

Norovirus GI/GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		46	0	100.00

Norovirus GI	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	6	0	100.00

Norovirus GII	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	6	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		45	0	100.00

Rotavirus A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	6	0	100.00
Total		52	0	100.00

Salmonella	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	13	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

Sapovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	6	0	100.00
Total		50	0	100.00

Vibrio	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
Seegene	negativo	10	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		41	0	100.00

Vibrio cholerae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Total		43	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00

Vibrio vulnificus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	12	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
Total		58	0	100.00

Commento B18

Il campione conteneva i seguenti patogeni: *Giardia lamblia*, *E. coli* EDL933/O157 e *Astrovirus 8*

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	39	97.50
QIAstat-DX	positivo	0	15	100.00
Seegene	positivo	0	3	100.00
Total		1	57	98.28

Bocavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00

Bordetella parapertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	39	0	100.00
Seegene	negativo	5	0	100.00
Total		44	0	100.00

Bordetella pertussis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	38	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	2	0	100.00
Total		60	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	39	0	100.00
Seegene	negativo	6	0	100.00
Total		45	0	100.00

Coronavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	4	80.00

Coronavirus 229E	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Coronavirus HKU1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Coronavirus NL63	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	34	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	15	100.00
Total		0	49	100.00

Coronavirus OC43	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Legionella pneumophila	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00
Seegene	negativo	5	0	100.00
Total		18	0	100.00

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

Metapneumovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	6	0	100.00
Total		61	0	100.00

Parainfluenza	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	4	80.00
Seegene	positivo	1	2	66.67
Total		2	6	75.00

Parainfluenza Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	34	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	15	100.00
Total		0	49	100.00

Parainfluenza Virus 4	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	40	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	15	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		57	0	100.00

SARS-Cov-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	14	0	100.00
Seegene	negativo	3	0	100.00
Total		54	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00

Rhinovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	3	0	100.00

Commento B19

Il campione conteneva i seguenti patogeni: *Adenovirus Typ 1*, *Coronavirus NL63* e *Parainfluenza virus 3*

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Total		40	0	100.00

Cytomegalievirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
Seegene	negativo	4	0	100.00
Total		36	0	100.00

Enterovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	12	100.00
Seegene	positivo	0	2	100.00
Total		0	44	100.00

Epstein-Barr Virus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	2	0	100.00

Escherichia coli K1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Streptococchi gruppo B (GBS)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

Haemophilus influenzae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	10	100.00
Seegene	positivo	0	2	100.00
Total		0	42	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00
Seegene	negativo	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	4	0	100.00
Altri metodi NAT	negativo	4	0	100.00
Total		57	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00
Seegene	negativo	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	4	0	100.00
Altri metodi NAT	negativo	4	0	100.00
Total		57	0	100.00

Herpesvirus umano 6 (HHV-6)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	30	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	11	100.00
Seegene	positivo	0	3	100.00
Total		0	44	100.00

Human herpes virus 7	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Seegene	negativo	1	0	100.00

Listeria monocytogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00

Neisseria meningitidis	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Parechovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	9	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		41	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	1	0	100.00
Total		41	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00
Seegene	negativo	2	0	100.00
Total		42	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	10	0	100.00

Virus Varicella-Zoster	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	13	0	100.00
Seegene	negativo	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
Altri metodi NAT	negativo	3	0	100.00
Total		54	0	100.00

Commento B23

Il campione conteneva i seguenti patogeni: *Haemophilus influenzae*, *Echovirus 11* e *human herpesvirus 6 (HHV-6)*

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	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altri metodi	negativo	4	0	100.00

B29 VanA/VanB

VanA/VanB	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	1	100.00

VRE Van A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	14	0	100.00

VRE Van B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	14	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	47	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	8	0	100.00
BD MAX	negativo	1	0	100.00
cobas Liat	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Total		70	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	45	0	100.00
altri metodi	negativo	11	0	100.00
Total		56	0	100.00

Influenza A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	43	0	100.00
altri metodi	negativo	10	0	100.00
Total		53	0	100.00

Influenza B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	42	100.00
altri metodi	positivo	0	11	100.00
Total		0	53	100.00

RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	42	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Total		51	0	100.00