

**Rapporto MQ 2022/3 Microbiologia: Diagnostica molecolare****Sommario**

<b>Campione</b>	<b>Risultati</b>	<b>buono</b>	<b>% buono</b>
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	70	70	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	27	26	96.30
B14 Streptococcus group B	32	31	96.88
B15 Norovirus	62	62	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	197	197	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	10	10	100.00
B31 SARS-CoV-2	115	115	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	674	672	99.70
B19 Respiratory Panel NAT	712	712	100.00
B23 Meningitis Panel NAT	335	335	100.00
<b>Total</b>	<b>2328</b>	<b>2324</b>	<b>99.83</b>

**B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae**

<b>Chlamydia trachomatis (CT)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	27	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Neisseria gonorrhoeae (NG)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	27	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B12 Staphylococcus aureus, MRSA**

---

<b>Staphylococcus aureus (SA)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	2	100.00

---

<b>MRSA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	31	100.00

---

**B13 Clostridium difficile**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	25	96.15
altro	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>26</b>	<b>96.30</b>

**B14 Streptococcus group B**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	1	31	96.88

---

**B15 Norovirus**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	62	0	100.00

---

**B16 Influenzavirus/RSV**

<b>Influenza A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	58	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	4	0	100.00
cobas Liat	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	57	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	4	0	100.00
cobas Liat	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>68</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>RSV</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	55	100.00
cobas Liat	positivo	0	1	100.00
altro	positivo	0	3	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>59</b>	<b>100.00</b>

**B17 Mycobacterium tuberculosis**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	20	100.00

---



**B25 Carba-R**

---

<b>Carba R</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	1	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (IMP1)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (VIM)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (NDM)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (KPC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (OXA48)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	7	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	10	100.00

---

**B31 SARS-CoV-2**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	54	100.00
BD MAX	positivo	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	13	100.00
Ender MASS	positivo	0	1	100.00
cobas Liat	positivo	0	13	100.00
altro	positivo	0	27	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>115</b>	<b>100.00</b>

**B18 Gastrointestinal Panel NAT**

<b>Campylobacter</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	26	96.30
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>34</b>	<b>97.14</b>

<b>Clostridium difficile</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Plesiomonas shigelloides</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	25	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
BD MAX	positivo	0	2	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>32</b>	<b>100.00</b>

<b>Salmonella</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio cholerae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Yersinia enterocolitica</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EAEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	24	1	96.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>96.55</b>

<b>E. coli (EPEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (ETEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (STEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli O157</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EIEC) / Shigella</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptosporidium</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cyclospora cayetanensis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Entamoeba histolytica</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Giardia lamblia</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	26	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	4	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100.00</b>

<b>Adenovirus F40/41</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Astrovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Norovirus GI/GII</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Rotavirus A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Sapovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio parahaemolyticus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00

<b>Vibrio vulnificus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00



**B19 Respiratory Panel NAT**

<b>Adenovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>100.00</b>

<b>Bocavirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00

<b>Coronavirus 229E</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus HKU1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus NL63</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus OC43</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>MERS-CoV</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00

<b>SARS-Cov-2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Metapneumovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Rhinovirus/Enterovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 3</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 4</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Respiratory Syncytial Virus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Bordetella parapertussis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00

<b>Bordetella pertussis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Legionella pneumophilia</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Chlamydomphila pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Mycoplasma pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	31	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>37</b>	<b>100.00</b>

**B23 Meningitis Panel NAT**

<b>Escherichia coli K1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	22	100.00

<b>Haemophilus influenzae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00

<b>Listeria monocytogenes</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00

<b>Neisseria meningitidis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00

<b>Streptococcus agalactiae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00

<b>Streptococcus pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00

<b>Zytomegalievirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	24	0	100.00

<b>Enterovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	22	100.00

<b>Herpes-simplex-Virus 1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpes-simplex-Virus 2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpesvirus 6</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	22	0	100.00

<b>Parechovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	22	0	100.00

<b>Varizella-Zoster-Virus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	24	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	2	100.00
altri metodi NAT	positivo	0	2	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptococcus neoformans/gattii</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	20	0	100.00

<b>Herpes-simplex-Virus 1/2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	100.00