

**Rapporto MQ 2023/1 Microbiologia: Diagnostica molecolare****Sommario**

<b>Campione</b>	<b>Risultati</b>	<b>buono</b>	<b>% buono</b>
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	86	86	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	35	35	100.00
B13 Clostridium difficile	32	32	100.00
B14 Streptococcus group B	42	42	100.00
B15 Norovirus	66	66	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	207	206	99.52
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	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	107	106	99.07
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	141	141	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	798	793	99.37
B19 Respiratory Panel NAT	821	817	99.51
B23 Meningitis Panel NAT	378	376	99.47
<b>Total</b>	<b>2791</b>	<b>2778</b>	<b>99.53</b>

**B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae**

<b>Chlamydia trachomatis (CT)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	30	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Neisseria gonorrhoeae (NG)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	30	100.00
altro	positivo	0	13	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>43</b>	<b>100.00</b>

**B12 Staphylococcus aureus, MRSA**

---

<b>Staphylococcus aureus (SA)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	3	100.00

---

<b>MRSA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	32	0	100.00

---

**B13 Clostridium difficile**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	29	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B14 Streptococcus group B**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	41	100.00
altro	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>42</b>	<b>100.00</b>

**B15 Norovirus**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	66	100.00

---

**B16 Influenzavirus/RSV**

<b>Influenza A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	56	0	100.00
Abbott ID NOW	negativo	4	0	100.00
cobas Liat	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>74</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	55	100.00
Abbott ID NOW	positivo	0	4	100.00
cobas Liat	positivo	0	7	100.00
altro	positivo	1	5	83.33
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>71</b>	<b>98.61</b>

<b>RSV</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	52	0	100.00
cobas Liat	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>61</b>	<b>0</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	positivo	0	1	100.00

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

**B26 Enterovirus**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	5	0	100.00

---

**B29 VanA/VanB**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	12	0	100.00

---

**B31 SARS-CoV-2**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	55	100.00
BD MAX	positivo	0	8	100.00
MDX liaison DiaSorin	positivo	0	15	100.00
cobas Liat	positivo	0	13	100.00
altro	positivo	1	15	93.75
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>106</b>	<b>99.07</b>

**B36 SARS-CoV2+Flu+RSV**

<b>SARS CoV-2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	28	100.00
altro	positivo	0	13	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	24	0	100.00
altro	negativo	9	0	100.00
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	positivo	0	25	100.00
altro	positivo	0	10	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>35</b>	<b>100.00</b>

<b>RSV</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Genexpert	negativo	24	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B18 Gastrointestinal Panel NAT**

<b>Campylobacter</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	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
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Clostridium difficile</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Plesiomonas shigelloides</b>	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
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Salmonella</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	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
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

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

<b>Vibrio cholerae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Yersinia enterocolitica</b>	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
<b>Total</b>		<b>39</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

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

<b>E. coli (ETEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
BD MAX	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>38</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (STEC)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
BD MAX	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli O157</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EIEC) / Shigella</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	30	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
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptosporidium</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>Cyclospora cayetanensis</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>Entamoeba histolytica</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>Giardia lamblia</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>Adenovirus F40/41</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	29	96.67
QIAstat-DX	positivo	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>34</b>	<b>97.14</b>

<b>Astrovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	2	28	93.33
QIAstat-DX	positivo	2	3	60.00
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>31</b>	<b>88.57</b>



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

<b>Rotavirus A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Sapovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio parahaemolyticus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00

<b>Vibrio vulnificus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	4	0	100.00

**B19 Respiratory Panel NAT**

<b>Adenovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Bocavirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00

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

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

<b>Coronavirus NL63</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	34	100.00
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>

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

<b>MERS-CoV</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	31	0	100.00

<b>SARS-Cov-2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	33	1	97.06
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>1</b>	<b>97.56</b>

<b>Metapneumovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Rhinovirus/Enterovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	34	97.14
QIAstat-DX	positivo	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>41</b>	<b>97.62</b>

<b>Influenza B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	1	97.14
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>1</b>	<b>97.62</b>

<b>Parainfluenza Virus 1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

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

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

<b>Respiratory Syncytial Virus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Bordetella parapertussis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	1	34	97.14

<b>Bordetella pertussis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Legionella pneumophila</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	1	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	6	0	100.00
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Chlamydomphila pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	36	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>Mycoplasma pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativo	7	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B23 Meningitis Panel NAT**

<b>Escherichia coli K1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00

<b>Haemophilus influenzae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	25	0	100.00

<b>Listeria monocytogenes</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	2	24	92.31

<b>Neisseria meningitidis</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00

<b>Streptococcus agalactiae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00

<b>Streptococcus pneumoniae</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00

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

<b>Enterovirus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	26	0	100.00

<b>Herpes-simplex-Virus 1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpes-simplex-Virus 2</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	29	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	3	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpesvirus 6</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	25	100.00

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

<b>Varizella-Zoster-Virus</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativo	2	0	100.00
altri metodi NAT	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptococcus neoformans/gattii</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	23	0	100.00