

**Rapporto MQ 2023/1 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni****Sommario**

<b>Campione</b>	<b>Risultati</b>	<b>buono</b>	<b>% buono</b>
B01 Strep A	1213	1192	98.27
B04 Rubella	46	46	100.00
B05 Toxoplasmosi	30	30	100.00
B06 Lues	57	57	100.00
B07 Cytomagalie	40	40	100.00
B08 Varicella	58	56	96.55
H11 Malaria test rapido	80	78	97.50
B20 Virus di Epstein-Bar	136	127	93.38
B21 Legionella urina	76	75	98.68
B22 S. pneumoniae urina	62	62	100.00
B24 RSV/Influenza test rapido	21	19	90.48
B27 Helicobacter Pylori Antigene	57	57	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	48	47	97.92
B32 SARS-CoV-2 Anticorpo	35	35	100.00
B33 SARS-CoV-2 Ag	134	132	98.51
V01 HIV test rapidi	29	28	96.55
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	17	17	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	141	141	100.00
B39 Micobatteri, microscopia	52	51	98.08
B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	300	300	100.00
B43 Epatiti A IgG / IgM	33	33	100.00
B44 Epatiti E IgG / IgM	20	20	100.00
<b>Total</b>	<b>2693</b>	<b>2651</b>	<b>98.44</b>

**B01 Strep A**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	21	1175	98.24
Abbott	positivo	0	3	100.00
NeoStrepA, Intex	positivo	0	2	100.00
Quick Vue In-Line	positivo	0	1	100.00
altro	positivo	0	11	100.00
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>1192</b>	<b>98.27</b>

**Commento B01**

*Il campione simulato liquido conteneva Streptococcus pyogenes, il risultato corretto era "Strep-A positivo"*

**B04 Rubella**

<b>Rubella IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	23	100.00

<b>Rubella IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	23	0	100.00

**B05 Toxoplasmosi**

---

<b>Toxoplasma IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	15	0	100.00

---

<b>Toxoplasma IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	15	0	100.00

---

**B06 Lues**

<b>Lues TPPA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	17	100.00

<b>Treponema IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	6	100.00

<b>Treponema IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	4	100.00

<b>Lues RPR/VDRL</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	15	100.00

<b>Treponema IgG/IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

<b>Lues TPHA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	4	100.00

**B07 Cytomagalie**

---

<b>Cytomegalie IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	21	100.00

---

<b>Cytomegalie IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	19	100.00

---

**B08 Varicella**

<b>Varicellen IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	29	100.00

<b>Varicellen IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	17	1	94.44

<b>HSV1 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	positivo	0	4	100.00

<b>HSV2 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	1	75.00

<b>HSV1/2 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	0	100.00

**H11 Malaria test rapido**

<b>Plasmodium sp (Pan)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	1	0	100.00
BinaxNOW	positivo	0	1	100.00
Illumipro-10	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

<b>Malaria</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	positivo	0	36	100.00
BinaxNOW	positivo	1	30	96.77
SD-Biosensor	positivo	0	2	100.00
Illumipro-10	positivo	0	1	100.00
altro	positivo	0	2	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>71</b>	<b>98.61</b>

<b>Plasmodium falciparum (Pf/T1)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	positivo	0	1	100.00
BinaxNOW	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

<b>Plasmodium Pv/Po/Pm</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	1	0	100.00
BinaxNOW	positivo	1	1	50.00
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>66.67</b>

**Commento H11**

*Il campione conteneva Plasmodium falciparum. A seconda del tipo di test rapido vengono identificati antigeni diversi del plasmodio. In futuro valuteremo solo i risultati "malaria positivo" o "malaria negativo". Si prega di verificare se il tipo di test indicato sulla valutazione corrisponde a quello effettivamente usato e comunicarci eventuali modifiche.*



**B20 Virus di Epstein-Bar**

<b>EBV Heterophile Antikörper</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	47	0	100.00

<b>EBV EBNA-1 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	1	23	95.83
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>29</b>	<b>96.67</b>

<b>EBV VCA-IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
altro	positivo	0	22	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>29</b>	<b>100.00</b>

<b>EBV VCA-IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
altro	positivo	8	15	65.22
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>22</b>	<b>73.33</b>

**B21 Legionella urina**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	21	1	95.45
BinaxNOW	negativo	36	0	100.00
altro	negativo	18	0	100.00
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>1</b>	<b>98.68</b>

**B22 S. pneumoniae urina**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	20	100.00
BinaxNOW	positivo	0	27	100.00
altro	positivo	0	15	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>62</b>	<b>100.00</b>

**B24 RSV/Influenza test rapido**

<b>RSV Antigen</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Quidel Sofia	negativo	2	0	100.00
BinaxNOW	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	9	1	90.00
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>93.33</b>

<b>Influenza Ag</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Quidel Sofia	positivo	0	1	100.00
altro	positivo	1	4	80.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>83.33</b>

**B27 Helicobacter Pylori Antigene**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	0	28	100.00
Meridian STAT! HpSA	positivo	0	8	100.00
Liaison	positivo	0	9	100.00
CerTest Biotec	positivo	0	7	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positivo	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>57</b>	<b>100.00</b>

**B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag**

<b>Rotavirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	20	1	95.24

<b>Adenovirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	21	0	100.00

<b>Norovirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	6	100.00

**B32 SARS-CoV-2 Anticorpo**

<b>SARS-CoV-2 IgG/A/M</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	3	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	8	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	2	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 1</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	15	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG NCP</b>	Risultato giusto	Valore limite/n	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/neg	4	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	3	100.00

**Commento B32**

*Il siero proveniva da una donatrice che si era ammalata di COVID-19 otto mesi prima e che era stata vaccinata con più richiami. Gli anticorpi contro NCP erano debolmente positivi, per questo abbiamo valutato come corretti anche i risultati "borderline" e "negativo".*

**B33 SARS-CoV-2 Ag**

---

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	negativo	78	1	98.73
Abbott Panbio	negativo	13	1	92.86
altro	negativo	41	0	100.00
<b>Total</b>		<b>132</b>	<b>2</b>	<b>98.51</b>

---



**V01 HIV test rapidi**

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	0	18	100.00
altro	positivo	1	10	90.91
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>28</b>	<b>96.55</b>

**B34 FSME IgG/IgM**

<b>FSME IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

<b>FSME IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

**B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM**

<b>Masern IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	5	0	100.00

<b>Masern IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

<b>Parvovirus B19 IgG</b>	Risultato giusto	Valore limite/n	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/neg	3	0	100.00

<b>Parvovirus B19 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	5	0	100.00

**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>

**B39 Micobatteri, microscopia**

<b>Batteri alcool-acido resistenti A</b>		Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo		0	23	100.00
Auramin-Rhodamin	positivo		0	3	100.00
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>26</b>	<b>100.00</b>

<b>Batteri alcool-acido resistent B</b>		Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo		1	22	95.65
Auramin-Rhodamin	positivo		0	3	100.00
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>25</b>	<b>96.15</b>

**B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia**

<b>HIV 1/2 Combo campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	10	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	7	100.00
tutti	positivo	0	6	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>23</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	1	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 p24 campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	1	100.00

<b>HBs Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBs Ag campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc IgM campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ag campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HCV Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altro	negativo	6	0	100.00
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 Combo campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
tutti	negativo	6	0	100.00
<b>Total</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	1	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 p24 campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	1	0	100.00

<b>HBs Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBs Ag campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc IgM campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ag campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>



<b>HCV Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	8	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	0	6	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>100.00</b>

**B43 Epatiti A IgG / IgM**

<b>HAV Ig</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	4	100.00
altro	positivo	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>100.00</b>

<b>HAV IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	8	100.00

<b>HAV IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B44 Epatiti E IgG / IgM**

---

<b>HEV IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	10	100.00

---

<b>HEV IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	10	100.00

---