

## REPORT SORVEGLIANZA ACQUE REFLUE

### Settimana 31 - 2025

La sorveglianza ambientale permette di rilevare tempestivamente l'andamento dei virus che circolano nella popolazione consentendo di mettere in pratica le strategie preventive opportune per ridurre l'aumento dei contagi. Un consorzio di enti tra i quali oltre alla Regione Lombardia figurano l'Università degli Studi di Milano con la collaborazione dell'Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri, l'Università di Milano Bicocca, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna e il Politecnico di Milano costituiscono la rete lombarda per la Sorveglianza Ambientale che si pone l'obiettivo di monitorare la presenza di virus nella popolazione della Lombardia. Attualmente sono oggetto di rilevazione il SARS-CoV2, i virus influenzali (tipo A e B) e il virus respiratorio sinciziale (RSV). Grazie al contributo dei gestori dei principali impianti di depurazione presenti sul territorio (Tabella 2), che raccolgono i campioni, e alla collaborazione delle ATS, la sorveglianza ha un respiro settimanale e copre la quasi interezza del territorio regionale.

| ANNO 2024           | SARS-CoV2 | FLU  | RSV  |
|---------------------|-----------|------|------|
| <b>settimana 36</b> | 14/14     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 37</b> | 14/14     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 38</b> | 13/13     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 39</b> | 13/13     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 40</b> | 13/13     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 41</b> | 14/14     | 0/9  | 0/9  |
| <b>settimana 42</b> | 14/14     | 0/10 | 1/10 |
| <b>settimana 43</b> | 14/14     | 0/10 | 0/10 |
| <b>settimana 44</b> | 13/13     | 0/10 | 3/10 |
| <b>settimana 45</b> | 12/13     | 0/9  | 2/10 |
| <b>settimana 46</b> | 13/13     | 0/10 | 3/10 |
| <b>settimana 47</b> | 13/13     | 0/10 | 2/10 |
| <b>settimana 48</b> | 13/14     | 0/10 | 5/10 |
| <b>settimana 49</b> | 13/14     | 2/10 | 5/10 |
| <b>settimana 50</b> | 14/14     | 6/10 | 6/10 |
| <b>settimana 51</b> | 14/14     | 7/14 | 8/14 |
| <b>settimana 52</b> | NA        | NA   | NA   |

Tabella 1 – Situazione settimanale del 2024, dal 4 settembre, con i risultati relativi alla presenza dei virus monitorati; il numeratore rappresenta i depuratori in cui è stato trovato il virus mentre il denominatore rappresenta i depuratori in cui è stato cercato il virus

| <b>ANNO 2025</b>    | <b>SARS-CoV2</b> | <b>FLU</b> | <b>RSV</b> |
|---------------------|------------------|------------|------------|
| <b>settimana 1</b>  | NA               | NA         | NA         |
| <b>settimana 2</b>  | 12/14            | 9/14       | 6/14       |
| <b>settimana 3</b>  | 13/14            | 14/14      | 9/14       |
| <b>settimana 4</b>  | 11/14            | 13/14      | 8/14       |
| <b>settimana 5</b>  | 11/14            | 10/14      | 10/14      |
| <b>settimana 6</b>  | 13/14            | 14/14      | 10/14      |
| <b>settimana 7</b>  | 11/14            | 14/14      | 12/14      |
| <b>settimana 8</b>  | 11/14            | 12/14      | 13/14      |
| <b>settimana 9</b>  | 14/14            | 14/14      | 13/14      |
| <b>settimana 10</b> | 13/14            | 12/14      | 14/14      |
| <b>settimana 11</b> | 10/14            | 9/14       | 12/14      |
| <b>settimana 12</b> | 9/14             | 10/14      | 9/14       |
| <b>settimana 13</b> | 11/14            | 10/14      | 11/14      |
| <b>settimana 14</b> | 13/14            | 6/14       | 10/14      |
| <b>settimana 15</b> | 11/14            | 5/14       | 6/14       |
| <b>settimana 16</b> | 9/14             | 2/14       | 7/14       |
| <b>settimana 17</b> | 12/14            | 2/14       | 5/14       |
| <b>settimana 18</b> | 8/14             | 0/14       | 0/14       |
| <b>settimana 19</b> | 9/14             | 1/14       | 1/14       |
| <b>settimana 20</b> | 11/14            | 0/14       | 0/14       |
| <b>settimana 21</b> | 12/14            | 2/14       | 5/14       |
| <b>settimana 22</b> | 10/14            | 1/14       | 0/14       |
| <b>settimana 23</b> | 12/14            | 0/14       | 1/14       |
| <b>settimana 24</b> | 12/14            | 0/14       | 1/14       |
| <b>settimana 25</b> | 9/14             | 1/14       | 0/14       |
| <b>settimana 26</b> | 13/14            | 0/14       | 0/14       |
| <b>settimana 27</b> | 10/14            | 0/14       | 1/14       |
| <b>settimana 28</b> | 13/14            | 0/14       | 0/14       |
| <b>settimana 29</b> | 12/14            | 0/14       | 0/14       |
| <b>settimana 30</b> | 9/14             | 1/14       | 0/14       |
| <b>settimana 31</b> | 13/14            | 2/14       | 0/14       |

Tabella 2 - Aggiornamento settimanale del 2025 con i risultati relativi alla presenza dei virus monitorati; il numeratore rappresenta i depuratori in cui è stato trovato il virus mentre il denominatore rappresenta i depuratori in cui è stato cercato il virus.

Determinazione analitica: Università degli Studi di Milano – Ist. Mario Negri, Università Milano Bicocca, Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

Elaborazione dati: "Politecnico di Milano – DICA"

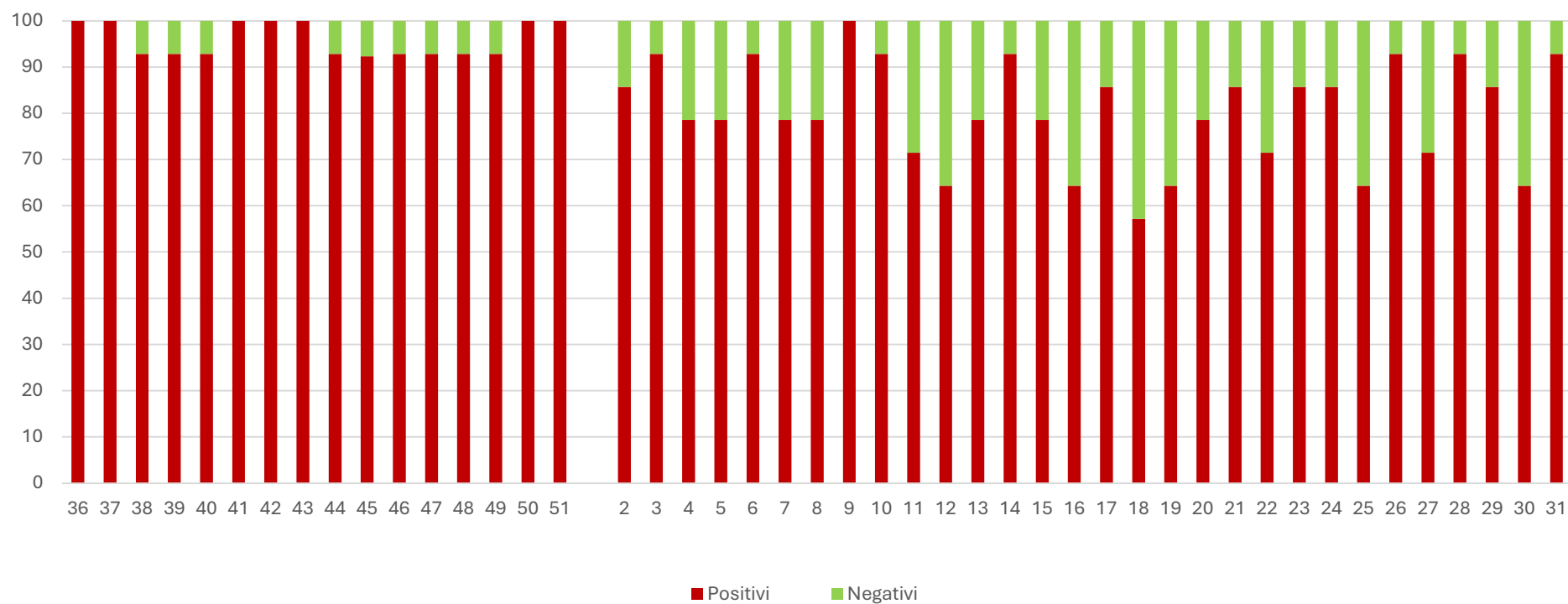
## SETTIMANA 31

| DEPURATORE         | SARS-CoV2 | FLU | RSV |
|--------------------|-----------|-----|-----|
| Bergamo            | Si        | Si  | No  |
| Brescia Verziano   | Si        | Si  | No  |
| Como               | Si        | No  | No  |
| Cremona            | No        | No  | No  |
| Lecco              | Si        | No  | No  |
| Lodi               | Si        | No  | No  |
| Malpensa           | NA        | NA  | NA  |
| Mantova            | Si        | No  | No  |
| Milano Nosedo      | Si        | No  | No  |
| Milano San Rocco   | Si        | No  | No  |
| Monza              | Si        | No  | No  |
| Pavia              | Si        | No  | No  |
| Peschiera Borromeo | Si        | No  | No  |
| Sondrio            | Si        | No  | No  |
| Varese             | Si        | No  | No  |

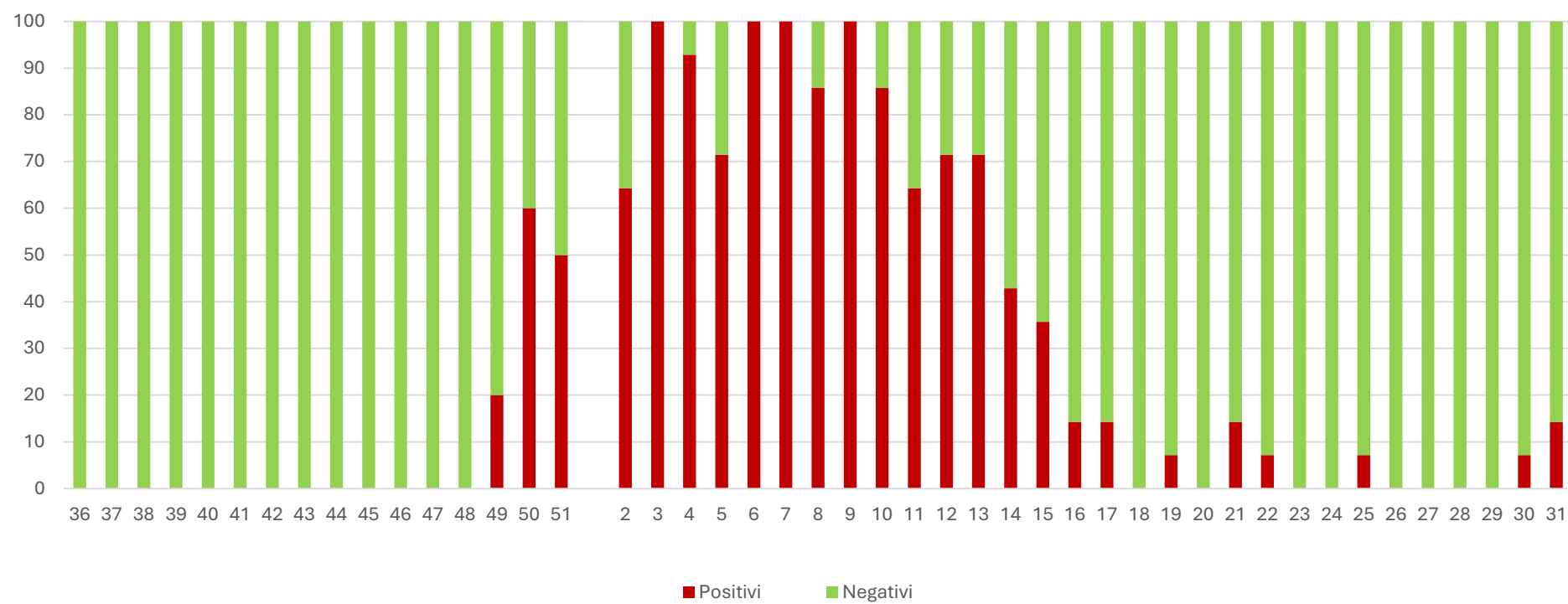
Tabella 3 - Riepilogo degli impianti e dei virus monitorati: Si = presenza; No = assenza; NA = non analizzato.

I grafici seguenti mostrano i dati settimanali riportati in tabella 1 e in tabella 2, è presente un grafico per ogni virus monitorato:

SARS-CoV2 (N1) %



Virus Influenzali %



RSV %

