

REPORT SORVEGLIANZA ACQUE REFLUE

Settimana 5

La sorveglianza ambientale consente 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, l'influenza (nelle sue varianti A o 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
settimana 36	14/14	0/10	0/10
settimana 37	14/14	0/10	0/10
settimana 38	13/13	0/10	0/10
settimana 39	13/13	0/10	0/10
settimana 40	13/13	0/10	0/10
settimana 41	14/14	0/9	0/9
settimana 42	14/14	0/10	1/10
settimana 43	14/14	0/10	0/10
settimana 44	13/13	0/10	3/10
settimana 45	12/13	0/9	2/10
settimana 46	13/13	0/10	3/10
settimana 47	13/13	0/10	2/10
settimana 48	13/14	0/10	5/10
settimana 49	13/14	2/10	5/10
settimana 50	14/14	6/10	6/10
settimana 51	14/14	7/14	8/14
settimana 52	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

ANNO 2025	SARS-CoV2	FLU	RSV
settimana 1	NA	NA	NA
settimana 2	12/14	9/14	6/14
settimana 3	13/14	14/14	9/14
settimana 4	11/14	13/14	8/14
settimana 5	11/14	10/14	10/14

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 5

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

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

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

