

Di seguito sono riportate le tabelle descriventi le sottovarianti di Omicron ritrovate con bassa frequenza per ciascun depuratore.

## Settimana 48 e 49 - 2023

### **Depuratore Alessandria**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Alessandria

Depuratore di Alessandria		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		48° (campionamento del 27/11/2023)	49° (campionamento del 04/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN)	BA.2.86.1 (JN)
mutazioni specifiche ed univoche	Ricombinanti	HK.3.2	HK.3.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)
		JN.1, JN.1.1	JN.1, JN.1.1

## **Depuratore Castiglione T.se**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Castiglione T.se

Depuratore di Castiglione Torinese		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		48° (campionamento del 27/11/2023)	49° (campionamento del 04/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Ricombinanti	HK.3.2	HK.3.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)
condivise		JN.1, JN.1.1	JN.1, JN.1.1

### **Depuratore Novara**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Novara

Depuratore di Novara		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		48° (campionamento del 27/11/2023)	49° (campionamento del 04/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Ricombinanti	HK.3.2	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento) JN.1, JN.1.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento) JN.1, JN.1.1

### **Depuratore Cuneo**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Cuneo

Soctovarianti di SAKS-COV-2 ficrovate con bassa frequenza nei rendo in ingresso ai depuracore di Cuneo			
Depuratore di Cuneo		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		48° (campionamento del 29/11/2023)	49° (campionamento del 06/12/2023)
Sottovarianti individuate	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN)	
tramite mutazioni specifiche	Ricombinanti	HK.3.2	HK.3.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)
		JN.1, JN.1.1	JN.1, JN.1.1

# Settimana 50 e 51 - 2023

### **Depuratore Alessandria**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Alessandria

Depuratore di Alessandria		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		50° (campionamento del 11/12/2023)	51° (campionamento del 18/12/2023)
Sottovarianti individuate	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN)	BA.2.86.1 (JN)
tramite mutazioni specifiche	Ricombinanti		FL.1.5.2
Sottovarianti individuate		BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1 (frequenza in
tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	(frequenza in aumento)	aumento)
tramite mutazioni condivise		JN.1, JN.1.1	

### **Depuratore Castiglione T.se**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Castiglione T.se

Depuratore di Castiglione Torinese		Settimana anno 2023	
Attuali VOC	- VOI - VUM	50° (campionamento del 11/12/2023)	51° (campionamento del 18/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Ricombinanti	HK.3.2	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento) JN.1, JN.1.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento) JN.1, JN.1.1

#### **Depuratore Novara**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Novara

Depuratore di Novara		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		50° (campionamento del 11/12/2023)	51° (campionamento del 18/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Ricombinanti		FL.13
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)
		JN.1, JN.1.1	JN.1, JN.1.1

### **Depuratore Cuneo**

Sottovarianti di SARS-CoV-2 ritrovate con bassa frequenza nel refluo in ingresso al depuratore di Cuneo

Depuratore di Cuneo		Settimana anno 2023	
Attuali VOC - VOI - VUM		50° (campionamento del 13/12/2023)	51° (campionamento del 20/12/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BA.2.86.1 (JN)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento)  JN.1, JN.1.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1, JN.1.1 (frequenza in aumento) JN.1, JN.1.1