

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

## Settimana 44 e 45 – 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		44° (campionamento del 30/10/2023)	45° (campionamento del 06/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN) JN.1	BA.2.86.1 (JN) JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	XBB.1.16.n	XBB.1.16.n
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.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		44° (campionamento del 30/10/2023)	45° (campionamento del 06/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	XBB.1.16.n HK.3.2	XBB.1.16.n HK.3.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.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		44° (campionamento del 30/10/2023)	45° (campionamento del 06/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	XBB.1.16.n HK.1	XBB.1.16.n HK.1
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.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		44° (campionamento del 31/10/2023)	45° (campionamento del 08/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	XBB.1.16.n	XBB.1.16.n
		JD.1.1	HK.3.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1	

## Settimana 46 e 47 – 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		46° (campionamento del 13/11/2023)	47° (campionamento del 20/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN)	BA.2.86.1 (JN)
		JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	EG.6.1	
			XBB.1.16.n HK.11.1
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )

### 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		46° (campionamento del 13/11/2023)	47° (campionamento del 20/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
	Ricombinanti	XBB.1.16.n	XBB.1.16.n
		HK.3.2	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )

### 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		46° (campionamento del 13/11/2023)	47° (campionamento del 20/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> ) BA.2.86.3 (JQ), JQ.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		46° (campionamento del 15/11/2023)	47° (campionamento del 22/11/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	JN.1	JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )
			BA.2.86.3 (JQ)
	Ricombinanti	XBB.1.16.n	JD.1.1
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.86.1 (JN), JN.1	BA.2.86.1 (JN), JN.1 ( <i>frequenza in aumento</i> )