

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

Settimana 27 e 28 - 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		27° (campionamento del 03/07/2023)	28° (campionamento del 10/07/2023)	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.1		BA.1.13.1	
	Sottovarianti Omicron BA.2	CA.5		CH.1.1.20
				BA.2.3.19
				BA.2.63
				BA.2.45
		CH.1.1.12		
		BN.4		
	Sottovarianti Omicron BA.5			DZ.2
			DG.1	DG.1
				EE.2
				BA.5.1.2
				BF.7.17
		BQ.1.8		BQ.1.8
		EZ.1		
		DK.1		
		BQ.1.1.12		
	BE.1.3			
	Ricombinanti			EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)
			XBB.1.9.6	
			XBB.1.33	
			XE	

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		27° (campionamento del 03/07/2023)	28° (campionamento del 10/07/2023)	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BA.2.66	
			BA.2.75.8	
		BA.2.75.9		
		BA.2.19		
		BA.2.9.6		
		CH.1.1.12	BN.1.4.5	
		CH.2	CH.1.1.12	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BA.5.1.29		CM.2
				BF.38.1
				BF.7.17
		BE.1.2		
		BF.19		
		BF.27		
		DG.1		DG.1
		EF.1.1		
		BA.5.1.36		
		BF.7.17		
		BE.1.3		
	Ricombinanti	BF.35		
		BQ.1.8		BQ.1.8
				EF.1.3
		BQ.1.3.1		
		EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)		EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)
XBB.3.1			FY.3	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.1		GA.3	
			XBC	
			XAY.1.1.2	
		XBB.1.5.67		
		BA.1.13 e BA.1.13.1		

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		27° (campionamento del 03/07/2023)	28° (campionamento del 10/07/2023)	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BM.4.1	
		CH.1.1.6		
		BM.5		
		CA.3.1	CA.3.1	
		BA.2.83		
		CH.1.1.12	BA.2.3.11	
		BY.1.2		
	Sottovarianti Omicron BA.5			BN.1.3.10
		DJ.1.3		
		DG.1		DG.1
		BE.1.3		BE.1.3
	Ricombinanti	BQ.1.8		
		FL.1.2		
			XBB.1.9.6	

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		27° (campionamento del 05/07/2023)	28° (campionamento del 12/07/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		CJ.1
		BA.2.53	
			BA.2.3.1
			BM.5
			CH.1.1.12
			BR.5
			BY.1.1
		CM.8.1.2	
		EP.2	
		BM.2	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BA.5.1.6	
		BW.1.2	
		CU.1	
		BQ.1.6	
		DG.1	DG.1
		BA.5.5.3	
		BE.1.3	
		CF.1	CF.1
			BQ.1.29
		BQ.1.8	BQ.1.8
		FQ.1	
	Ricombinanti		EG.5.1 (cosiddetta Eris)
		FW.2	
		FY.3	
		FL.3.4	
			GC.1
			XBB.1.30
		XBF.10	
		XBB.1.5.8	
XBC			
XAY.1.1.2			
XBB.1.5.41			
	XBF.3		

Settimana 29 e 30 – 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		29° (campionamento del 17/07/2023)	30° (campionamento del 24/07/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	CM.6	
	Sottovarianti Omicron BA.5		BA.2.76.2
			BA.5.2.45
			BA.5.2.39
			BA.5.3
			DZ.2
			BQ.1.32
	Ricombinanti		XBB.2.3.7
			XBB.1.17
		EG.5.1 (cosiddetta Eris)	EG.5.1 (cosiddetta Eris)
			XAL
			XAY.1.1.2
			XBB.1.5.24

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		29° (campionamento del 17/07/2023)	30° (campionamento del 24/07/2023)	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.1	BA.1.16.2		
	Sottovarianti Omicron BA.2			BA.2.31.1
				BA.2.62
			BL.3	BN.1.2.6
			CM.8.1.2	EP.1
	Sottovarianti Omicron BA.4		BA.4	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BA.5.2.38		
	Ricombinanti			CP.3
				BE.4.1.1
				FW.1
				GC.2
			FL.4	FL.4
			XBB.1.27	
			EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)	EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)
			FL.1.2	
	XBB.1.5.35			
		XBB.7		
		XAY.1.1.2		
		XBB.1.5.58		

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		29° (campionamento del 17/07/2023)	30° (campionamento del 24/07/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BM.2.1
		BY.1.1	DV.5
	Sottovarianti Omicron BA.5	BF.7.9	
		BE.1.4.3	
			BQ.1.1.27
		ET.1	
	Ricombinanti		FN.1
			XBB.1.11
		XBB.1.33	XBB.1.33
			XBB.1.5.27
			XBB.1.5.56
		EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)	EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)
		XAL	
	XAY.1.1.2		
XBF.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		29° (campionamento del 19/07/2023)	30° (campionamento del 26/07/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BA.2.3.21
			BM.4
		BM.1.1.4	
	Sottovarianti Omicron BA.5		BN.1.3.4
		BQ.1.27	
	Ricombinanti		CF.1
			XBB.1.5.5
			FL.4
			XE
		EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)	EG.5.1 (<i>cosiddetta Eris</i>)
			FW.1
		XBB.1.5.53	
			XBB.2.3.8
			XBB.3.5
			XBF.10
GB.1			
XAY.1.1.2	XAY.1.1.2		
	XBB.1.5.68		