

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

Settimana 31 e 32 relativa ai campionamenti del 31 luglio e del 7 agosto 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		31° (campionamento del 31/07/2023)	32° (campionamento del 07/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.31	BA.2.31
		BN.1.3.10	
		BN.1.3.11	BN.1.3.11
		CM.11	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BF.7.9	
		BF.10.1	
			BQ.1.1.34
			BW.1
			EA.2
	Ricombinanti	XBB.1.5.44	XBB.1.5.44
		XBB.1.5.59	
		XBB.1.22.1	
		XBB.1.5.20	XBB.1.5.20
		XBB.1.5.35	XBB.1.5.35
		XBF.6	
			XAV
		EG.5.1 (cosiddetta Eris)	EG.5.1 (cosiddetta Eris)
		EG.1.2	EG.1.2
		FL.3.3	FL.3.3
		FW.2	FW.2
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Ricombinanti	XBB.1.59 e XBB.1.67	

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		31° (campionamento del 31/07/2023)	32° (campionamento del 07/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.10.2	
		BA.2.31	BA.2.31
			BA.2.41
		BA.2.60	
		BN.1.3.11	BN.1.3.11
		CH.1.1.7	
			BN.4
	Sottovarianti Omicron BA.5		BR.2
			BY.1.2.1
		BF.5.3	
		BQ.1.1.27	BQ.1.1.27
		BQ.1.1.37	
			BQ.1.1.52
			BQ.1.3.1
			CC.1
	Ricombinanti		CP.1.2
			CP.6
			CR.1.3
			DZ.1
			XBB.1.5.20
		XBB.1.5.27	
		XBB.1.5.44	XBB.1.5.44
		XBB.1.5.57	
		XBB.1.40	
			XBB.1.22.1
		XBB.1.24.2	
		XBB.1.5.59	
		XBB.1.5.35	XBB.1.5.35
		XBB.1.58	
		XBB.1.33	
XBB.8.1			
XAY.1.1			
	XAY.1.1.2		
	XAY.1.1.3		
	XCA		
EG.1.2			
EG.5.1 (cosiddetta Eris)	EG.5.1 (cosiddetta Eris)		
FL.3.3	FL.3.3		
FW.2	FW.2		
FY.4	FY.4		
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	CH.3 e CH.3.1	

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		31° (campionamento del 31/07/2023)	32° (campionamento del 07/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.1	BA.1.24	
	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.29	
		BA.2.31	BA.2.31
		BN.1.3.11	BN.1.3.10
			BN.1.4.5
		CH.1.1.6	
		CH.1.1.3	
		CH.1.1.23	
	Sottovarianti Omicron BA.4	BA.4.8	
	Sottovarianti Omicron BA.5		BA.5.1.29
		BF.7.4.2	
			BF.26
			BF.39.1
		BQ.1.1.27	BQ.1.1.27
			BQ.1.26.2
			BQ.1.32
			BQ.1.3.1
		CP.6	EF.1.3
	Ricombinanti	XBB.1.25	
		XBB.1.5.2	
		XBB.1.5.59	
		XBB.1.5.44	XBB.1.5.44
		XBB.1.32.1	
			XBB.1.33
		XBB.1.5.35	XBB.1.5.35
		XBC	
			XBF.8.1
		EG.5.1 (cosiddetta Eris)	EG.5.1 (cosiddetta Eris)
		EG.1.2	EG.1.2
		FW.2	FW.2
		FL.3.3	FL.3.3
			FU.1
			FW.1
		EK.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		31° (campionamento del 02/08/2023)	32° (campionamento del 09/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2		BA.2.28
		BA.2.31	BA.2.31
		BA.2.60	
		BL.1.3	
		BN.1.10	
		BN.1.3.11	BN.1.3.11
			BM.1.1.4
			BM.4
		CM.2.1	
		CH.1.1.27	
	Sottovarianti Omicron BA.5		CJ.1.2
		BA.5.2.4	
			BE.1.4.2
			BQ.1.19
			BW.1.1.2
			DN.1.1.4
	Ricombinanti	DT.1	EF.1.3
		XBB.1.33	
		XBB.1.5.20	
		XBB.1.5.35	XBB.1.5.35
		XBB.1.5.59	XBB.1.5.59
		XBB.1.5.44	XBB.1.5.44
			XBB.2.3.3
		XBF.6	
			XCA
		EG.5.1 (cosiddetta Eris)	EG.5.1 (cosiddetta Eris)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni condivise	Sottovarianti Omicron BA.2	EG.1.2	EG.1.2
		FW.2	FW.2
		FL.3.3	FL.3.3
			GC.2
			DV.3 e DV.3.1

Settimana 34 e 35 relative ai campionamenti del 21 e del 28 agosto 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	
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Attuali VOC - VOI - VUM	34° (campionamento del 21/08/2023)	35° (campionamento del 28/08/2023)
	Sottovarianti Omicron BA.2	CM.8.1.3	CM.8.1.3
		BL.1.1	BL.1.1
			BN.5
		BA.2.30	
		BY.1.1.1	
		FR.1.3	
		DV.6.1	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BA.5.2.39	
		BA.5.2.58	BA.5.2.58
		FM.1	FM.1
		CP.3	CP.3
	Ricombinanti	XBB.1.5.51	
		XBB.1.4.2	
		XBB.1.16.11	
		XBB.1.16.18	
			XBB.1.16.4
			XBB.1.16.6
		XBB.1.3	
		XBB.2.3.3	
		XBB.2.3.5	XBB.2.3.5
		XBB.2.3.9	XBB.2.3.9
		XBF.7	
		XBQ	
			EG.6.1
			HC.1
		FL.1.5	
		FY.4	

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	34° (campionamento del 21/08/2023)	35° (campionamento del 28/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BN.1.3.4	
		CH.1.1.20	
			CM.8.1.5
			FR.1.2
			BM.1.1.4
		BL.1.1	BL.1.1
		CM.8.1.3	CM.8.1.3
	Sottovarianti Omicron BA.5	BA.5.2.58	BA.5.2.58
		BQ.1.10.1	
			BQ.1.6
		FM.1	FM.1
	Ricombinanti	XBB.1.5.1	
		XBB.2.3.9	XBB.2.3.9
			XBB.1.5.59
		XBB.6	
			XBB.1.5.44
		XBB.2.3.5	XBB.2.3.5
		GK.2	GK.2
			GW.4
	GA.4		
	GY.7		

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		34° (campionamento del 21/08/2023)	35° (campionamento del 28/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche	Sottovarianti Omicron BA.2	BA.2.3.22	
			DV.3.1
			BN.1.3.10
		CM.8.1.3	CM.8.1.3
		BL.1.1	BL.1.1
		CM.7	
		DV.1.1	
			FK.1.4.1
		CH.1.1.18	
	Sottovarianti Omicron BA.5		BQ.1.1.63
		BA.5.2.58	BA.5.2.58
			BF.40
		BF.7.4.2	
		EE.1	
	Ricombinanti	FM.1	FM.1
			XBB.1.16.19
			XBB.1.33
		XBB.2.3.9	XBB.2.3.9
			XBB.1.3
			XBB.1.16.3
		XBB.1.16.6	XBB.1.16.6
			XBB.2.3.12
		XBB.2.3.3	
		XBB.2.3.5	XBB.2.3.5
		XBC	
			FW.1
		GK.2	GK.2
		EG.11	
			EG.5.1.6
			FW.1
		EG.4.1	
		FE.1.1.4	
			GW.4
			HN.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		34° (campionamento del 23/08/2023)	35° (campionamento del 30/08/2023)
Sottovarianti individuate tramite mutazioni specifiche ed univoche		GP.3	ND
		BN.1.7	
		CM.8.1.3	
		BL.1.1	
		BA.2.30	
	Sottovarianti Omicron BA.5	BF.7.16.1	
		CC.1	
		FM.1	
	Ricombinanti	XBB.2.3.9	
		XBB.1.16.6	
		XBB.2.3.5	
		XBC	
		EG.11	
		FL.4.4	
		HQ.1	
		EG.5.1.6	
		GW.3	