

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: GENNAIO 2022						
Concentrazioni misurate in emissione						
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,6	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,6	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	93,7	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	110,8	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	102,1	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	110,9	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	101,9	125	-	-	-
	CO	1,4	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 19/01/2022	21,80	60
	NOx (NO ₂)	-	-		57,40	150
	SO ₂	-	-		0,03	20
	H ₂ S	-	-		0,051	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 17/01/2022	0,03495	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	70,9	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: GENNAIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale 21/01/2022	0,0239	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/01/2022	0,0254	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/01/2022	0,0201	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale 12/01/2022	0,0272	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale 14/01/2022	0,0201	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/01/2022	0,0248	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/01/2022	0,0199	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale 11/01/2022	0,02715	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale 13/01/2022	0,01965	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: FEBBRAIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0351	10
	POLVERI	-	-	02/02/2022	0,03085	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	115,4	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0453	10
	POLVERI	-	-	03/02/2022	0,0258	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	107,5	125	-	-	-
	CO	0,4	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,149	10
	POLVERI	-	-	15/02/2022	0,0325	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	95,8	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,239	10
	POLVERI	-	-	16/02/2022	0,0469	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,8	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0266	10
	POLVERI	-	-	07/02/2022	0,0334	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	106,2	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0595	10
	POLVERI	-	-	04/02/2022	0,03115	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	110,3	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale 17/02/2022	112	-
	NOx (NO ₂)	-	-		2,75	125
	SO ₂	-	-		0,103	-
	POLVERI	-	-		0,628	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0239	10
	POLVERI	-	-	09/02/2022	0,0553	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	111,4	125	-	-	-
	CO	4,6	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 11/02/2022	20,9	60
	NOx (NO ₂)	-	-		54,6	150
	SO ₂	-	-		0,0303	20
	H ₂ S	-	-		0,0475	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 10/02/2022	0,0991	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	80,4	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,5	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: FEBBRAIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale 10/02/2022	0,2595	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		0,1435	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: MARZO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	113,1	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	101,2	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	82,6	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,6	125	-	-	-
	CO	0,7	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	104,0	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	112,3	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-		-	125
	SO ₂	-	-		-	-
	POLVERI	-	-		-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-		-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	109,2	125	-	-	-
	CO	2,3	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 24/03/2022	31,6	60
	NOx (NO ₂)	-	-		40	150
	SO ₂	-	-		0,186	20
	H ₂ S	-	-		0,265	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 15/03/2022	0,0294	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	76,1	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,8	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: MARZO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: APRILE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,2	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	102,9	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	76,6	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	107,3	125	-	-	-
	CO	0,8	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	94,3	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	108,8	125	-	-	-
	CO	0,4	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	94,3	125	-	-	-
	CO	1,2	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 22/04/2022	23,9	60
	NOx (NO ₂)	-	-		59	150
	SO ₂	-	-		0,1200	20
	H ₂ S	-	-		0,26550	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 12/04/2022	4,6	10
	PM10	-	-	Annuale 12/04/2022	0,0134	-
	PM2,5	-	-		0,0134	-
	NOx (NO ₂)	68,7	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: APRILE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale 16/04/2022	0,2595	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		0,1435	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale 29/04/2022	0,023	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00635	-
	PM2,5	-	-	29/04/2022	0,00635	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-		-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale 11/04/2022	0,0256	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00645	-
	PM2,5	-	-	11/04/2022	0,00645	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/04/2022	0,01975	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00645	-
	PM2,5	-	-	19/04/2022	0,00645	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale 21/04/2022	0,02715	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00635	-
	PM2,5	-	-	21/04/2022	0,00635	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/04/2022	0,0276	5
	PM10	-	-	Annuale	0,0064	-
	PM2,5	-	-	20/04/2022	0,0064	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/04/2022	0,0259	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00645	--
	PM2,5	-	-	19/04/2022	0,00645	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale 22/04/2022	0,0269	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00645	-
	PM2,5	-	-	22/04/2022	0,00645	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale 21/04/2022	0,02755	5
	PM10	-	-	Annuale	0,0064	-
	PM2,5	-	-	21/04/2022	0,0064	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/04/2022	0,0254	5
	PM10	-	-	Annuale	0,00635	-
	PM2,5	-	-	20/04/2022	0,00635	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: MAGGIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,156	10
	POLVERI	-	-	02/05/2022	0,0397	3
	PM10	-	-	Annuale	0,01115	-
	PM2,5	-	-	02/05/2022	0,01115	-
	NOx (NO ₂)	112,0	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,204	10
	POLVERI	-	-	09/05/2022	0,0399	3
	PM10	-	-	Annuale	0,01115	-
	PM2,5	-	-	09/05/2022	0,01115	-
	NOx (NO ₂)	86,5	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,165	10
	POLVERI	-	-	13/05/2022	0,03835	3
	PM10	-	-	Annuale	0,01105	-
	PM2,5	-	-	13/05/2022	0,01105	-
	NOx (NO ₂)	69,9	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,147	10
	POLVERI	-	-	04/05/2022	0,03835	3
	PM10	-	-	Annuale	0,01065	-
	PM2,5	-	-	04/05/2022	0,01065	-
	NOx (NO ₂)	101,7	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,149	10
	POLVERI	-	-	06/05/2022	0,02885	3
	PM10	-	-	Annuale	0,0106	--
	PM2,5	-	-	06/05/2022	0,0106	--
	NOx (NO ₂)	88,2	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,135	10
	POLVERI	-	-	10/05/2022	0,04095	3
	PM10	-	-	Annuale	0,01065	-
	PM2,5	-	-	10/05/2022	0,01065	-
	NOx (NO ₂)	108,6	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale 11/05/2022	125	-
	NOx (NO ₂)	-	-		1,5	125
	SO ₂	-	-		0,174	-
	POLVERI	-	-		0,479	20
	PM10	-	-	Annuale	0,151	-
	PM2,5	-	-	11/05/2022	0,122	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,119	10
	POLVERI	-	-	05/05/2022	0,0266	3
	PM10	-	-	Annuale	0,0099	-
	PM2,5	-	-	05/05/2022	0,0099	-
	NOx (NO ₂)	100,5	125	-	-	-
	CO	1,6	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 16/05/2022	37,9	60
	NOx (NO ₂)	-	-		46,1	150
	SO ₂	-	-		0,106	20
	H ₂ S	-	-		0,2665	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 12/05/2022	4,26000	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	83,4	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022

All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione

Mese: MAGGIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: GIUGNO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	99,9	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	87,5	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	69,4	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	85,5	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	9,3	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	104,4	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	96,7	125	-	-	-
	CO	1,9	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 24/06/2022	34,2	60
	NOx (NO ₂)	-	-		42,5	150
	SO ₂	-	-		0,143	20
	H ₂ S	-	-		0,2675	3
	COV (COT)	-	-		0,34	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 14/06/2022	0,0326	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	85,8	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,4	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: GIUGNO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: LUGLIO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	89,6	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	80,0	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	71,1	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	98,6	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	97,8	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	102,1	125	-	-	-
	CO	0,8	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	101,0	125	-	-	-
	CO	2,7	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 14/07/2022	34,7	60
	NOx (NO ₂)	-	-		41,7	150
	SO ₂	-	-		0,0471	20
	H ₂ S	-	-		0,268	3
	COV (COT)	-	-		2,91	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 07/07/2022	0,03615	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	82,7	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022

All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione

Mese: LUGLIO 2022						
Concentrazioni misurate in emissione						
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale 05/07/2022	0,36	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		0,1985	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale 29/07/2022	0,0239	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale 27/07/2022	0,02445	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale 22/07/2022	0,02595	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale 12/07/2022	0,0192	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale 25/07/2022	0,0197	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale 08/07/2022	0,027	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale 25/07/2022	0,0259	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale 13/07/2022	0,0194	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale 15/07/2022	0,0274	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale 21/07/2022	0,02475	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: AGOSTO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0246	10
	POLVERI	-	-	03/08/2022	0,0314	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	99,7	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0573	10
	POLVERI	-	-	01/08/2022	0,03155	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	93,2	125	-	-	-
	CO	0,4	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0469	10
	POLVERI	-	-	04/08/2022	0,03225	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	68,9	125	-	-	-
	CO	0,4	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0592	10
	POLVERI	-	-	05/08/2022	0,03225	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	107,8	125	-	-	-
	CO	0,4	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,22	10
	POLVERI	-	-	08/08/2022	0,148	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	96,3	125	-	-	-
	CO	0,5	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,136	10
	POLVERI	-	-	31/08/2022	0,04255	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	125	-	-	-
	CO	-	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale 02/08/2022	122	-
	NOx (NO ₂)	-	-		1,82	125
	SO ₂	-	-		0,01975	-
	POLVERI	-	-		0,804	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,15	10
	POLVERI	-	-	24/08/2022	0,0248	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	97,2	125	-	-	-
	CO	2,8	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 09/08/2022	31,9	60
	NOx (NO ₂)	-	-		43,8	150
	SO ₂	-	-		0,0402	20
	H ₂ S	-	-		0,265	3
	COV (COT)	-	-		1,3	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 12/08/2022	0,0375	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	77,4	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: AGOSTO 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: SETTEMBRE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	92,6	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	93,2	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	75,4	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	110,7	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	96,3	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	106,1	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-		-	125
	SO ₂	-	-		-	-
	POLVERI	-	-		-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	113,0	125	-	-	-
	CO	2,5	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 08/09/2022	48,4	60
	NOx (NO ₂)	-	-		64,1	150
	SO ₂	-	-		0,0386	20
	H ₂ S	-	-		0,265	3
	COV (COT)	-	-		4,07	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 07/09/2022	0,02785	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	81,4	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: SETTEMBRE 2022						
Concentrazioni misurate in emissione						
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: OTTOBRE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	86,6	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	91,9	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	68,6	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	108,9	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	102,2	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	108,5	125	-	-	-
	CO	0,0,3	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	109,2	125	-	-	-
	CO	4,0	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 12/10/2022	43,4	60
	NOx (NO ₂)	-	-		57,4	150
	SO ₂	-	-		0,0757	20
	H ₂ S	-	-		0,245	3
	COV (COT)	-	-		0,2	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 13/10/2022	0,0351	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	90,2	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,3	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: OTTOBRE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale 09/10/2022	0,478	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		0,325	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale 05/07/2022	0,0235	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale 21/07/2022	0,024	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/10/2022	0,02575	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale 10/10/2022	0,02745	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale 10/10/2022	0,02685	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale 20/10/2022	0,0261	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale 04/10/2022	0,02465	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/10/2022	0,0277	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale 19/10/2022	0,02625	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale 03/10/2022	0,02495	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: NOVEMBRE 2022						
Concentrazioni misurate in emissione						
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,069	10
	POLVERI	-	-	17/11/2022	0,0377	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	107,3	125	-	-	-
	CO	0,6	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,108	10
	POLVERI	-	-	11/11/2022	0,0434	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	90,1	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,105	10
	POLVERI	-	-	10/11/2022	0,0349	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	76,0	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,0842	10
	POLVERI	-	-	04/11/2022	0,0433	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	105,3	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E105	SO ₂	0,3	-	Trimestrale	0,114	10
	POLVERI	-	-	08/11/2022	0,02795	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	97,3	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,108	10
	POLVERI	-	-	21/11/2022	0,03035	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	110,2	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale 18/11/2022	121	-
	NOx (NO ₂)	-	-		2,03	125
	SO ₂	-	-		0,0614	-
	POLVERI	-	-		0,04255	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	0,089	10
	POLVERI	-	-	22/11/2022	0,03435	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	103,9	125	-	-	-
	CO	2,2	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 15/11/2022	30,4	60
	NOx (NO ₂)	-	-		66,2	150
	SO ₂	-	-		0,0868	20
	H ₂ S	-	-		0,265	3
	COV (COT)	-	-		0,327	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 10/11/2022	0,03835	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	100,9	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,1	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022

All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione

Mese: NOVEMBRE 2022						
Concentrazioni misurate in emissione						
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	-	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: DICEMBRE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E101	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	95,0	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E102	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	101,8	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E103	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	85,1	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E104	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	95,8	125	-	-	-
	CO	0,2	15	-	-	-
E105	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
	NOx (NO ₂)	104,2	125	-	-	-
	CO	0,3	15	-	-	-
E106	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	107,3	125	-	-	-
	CO	0,1	15	-	-	-
E107	CO	-	-	Trimestrale	-	-
	NOx (NO ₂)	-	-	Trimestrale	-	125
	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	-
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	20
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E108	SO ₂	-	-	Trimestrale	-	10
	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	3
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	114,4	125	-	-	-
	CO	2,2	15	-	-	-
E51	CO	-	-	Mensile 16/12/2022	29,5	60
	NOx (NO ₂)	-	-		66,9	150
	SO ₂	-	-		0,623	20
	H ₂ S	-	-		0,2645	3
	COV (COT)	-	-		0,1	20
E77	POLVERI	-	-	Mensile 15/12/2022	0,0262	10
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
	NOx (NO ₂)	94,2	200	-	-	-
	CO	0,1	80	-	-	-
	COV (C)	0,3	20	-	-	-

Versalis S.p.A. - Stabilimento di Brindisi - Rapporto annuale 2023 - Anno di esercizio 2022						
All_5.2 - Tab_29 del PMC11 del 18/05/2021- Emissioni in atmosfera per punti di emissione						
Mese: DICEMBRE 2022	Concentrazioni misurate in emissione					
Punto di emissione	Parametro	Misure in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		Misure non in continuo (%O ₂ di rif. tal quale, eccetto che per E101, E102, E103, E104, E105, E106, E108 per i quali 3 % O ₂ rif.)		
		Valore medio mensile (mg/Nm ³)	Valore limite AIA (mg/Nm ³)	Valori misurati		Valore limite AIA ove prescritto (mg/Nm ³)
				Frequenza / Date dei prelievi effettuati	Valore misurato (mg/Nm ³)	
E80	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale	L'impianto di abbattimento vapori BK è fuori esercizio dal 2016.	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-	Trimestrale	I vapori generati durante il carico/scarico navi di Benzina da cracking sono inviati all'ossidatore termico W9501	120
E81	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Trimestrale 15/12/2022	0,2835	4
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		0,1915	120
E84 (non ancora messo in marcia)	Benzene+ 1,3 Butadiene	-	-	Durante ogni operazione di azotatura delle navi	-	4
	Idrocarburi totali	-	-		-	120
	Sommatoria tabella D classe III+IV+V (da calcolo)	-	-		-	120
E78	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
E79	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8051	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8099	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8124	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8164	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8351	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	--
	PM2,5	-	-	Annuale	-	--
MS8399	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8424	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-
MS8464	POLVERI	-	-	Trimestrale	-	5
	PM10	-	-	Annuale	-	-
	PM2,5	-	-	Annuale	-	-