

**Piano di Monitoraggio e Controllo Ambientale**  
**ALLEGATO E.4**

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV24	E 23	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / mensile
CV24	E 23	CVM	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 24	CVM	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	spettrometro di massa		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero ASL / semestrale
CV25	E 24	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / mensile
CV25	E 24	PST	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / mensile
CV25	E 24	CO	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 24	NOx	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 24	CVM	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 24	PST	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 24	CO	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA CTM 034 1999	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 24	NOx	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 25	CVM	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	spettrometro di massa		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero ASL / semestrale
CV25	E 25	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / mensile
CV25	E 25	PST	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / mensile
CV25	E 25	CO	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 25	NOx	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	DM 25 agosto 2000 - AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 25	CVM	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 25	PST	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 25	CO	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA CTM 034 1999	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 25	NOx	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV25	E 26	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 27 A	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 27 B	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 27 C	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 66 A	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV7	E 66 B	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 66 C	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 67 A	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 67 B	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 A	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 B	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 C	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 D	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 E	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 68 F	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV7	E 71	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV25	E 80	PST	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13284-1:2003	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV24	E 85	Acqua ossigenata	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNICHIM 895:1993	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV24	E 86	ECF	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA TO 15/ 97	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV24	E 86	HCl	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	DM 25 agosto 2000 - All2	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV24	E 86	Alcol etilico	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA TO 15/ 97	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 01	CO	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 01	NOx	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-All1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 01	O <sub>2</sub>	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 02	CO	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 02	NOx	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-All1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 02	O <sub>2</sub>	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 03	CO	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 03	NOx	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-All1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 03	O <sub>2</sub>	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22	E 04	CO	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 04	NOx	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 04	O <sub>2</sub>	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 05	CO	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	infrarosso non dispersivo		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero
CV22	E 05	CO	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 05	NOx	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 05	O <sub>2</sub>	semestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / semestrale
CV22	E 79	CO	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	infrarosso non dispersivo		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero
CV22	E 79	HCl	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	infrarosso non dispersivo		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero
CV22	E 79	O <sub>2</sub>	analizzatore in linea	mg/Nm <sup>3</sup>			monitoraggio strumentale diretto continuo	sensore ossidi di zirconio		Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / giornaliero
CV22	E 79	CO	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	infrarosso non dispersivo	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	NOx	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	chemiluminescenza o DM 25 agosto 2000-AII1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	O <sub>2</sub>	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	sensore paramagnetico	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	Cl <sub>2</sub>	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	APAT IRSA 29/03 4080	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	HCl	trimestrale	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	DM 25 agosto 2000 - All2	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	PCDD/F	trimestrale	ng/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:2006	UNI-EN 1948-2:2006 + UNI-EN 1948-3:2006	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	COV	trimestrale	ng/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	IPA	trimestrali	µg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:2006	EPA 8270D (febbraio 2007)	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	PCB	trimestrali	ng/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:2006	EPA 1668-A/99	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	CVM	trimestrali	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	DCE	trimestrali	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / trimestrale
CV22	E 79	PCDD/F	annuale	ng/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:1999	EN 1948 parte II e III	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	IPA	annuale	µg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:1999	DM 25 agosto 2000 - All3	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	PCB	annuale	ng/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI-EN 1948-1:1999	EPA 1668-A/99	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22	E 79	CVM	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	DCE	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	Etilene	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	COV	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNI-EN 13649:2002	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	CO	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA CTM 034 1999	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	NOx	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	DM 25 agosto 2000 - All1	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	O <sub>2</sub>	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	EPA CTM 034:1999	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	Cl <sub>2</sub>	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	UNICHIM 607:1983	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22	E 79	HCl	annuale	mg/Nm <sup>3</sup>	Esterno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 10169:2001	DM 25 agosto 2000 - All2	Provincia di Venezia Prot. 38541 del 03/09/1998	Provincia di Venezia / annuale
CV22/23	TBA - ingresso D803	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV22/23	TBA - ingresso D803	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV22/23	TBA - ingresso D729	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV22/23	TBA - ingresso D729	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV22/23	TB - ingresso P705	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV22/23	TB - ingresso P705	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV24/25	Collettore sfiati CV24/25	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV24/25	Collettore sfiati CV24/25	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	gascromatografia		Provincia di Venezia Prot. 62164/04 del 23/09/2004	
CV24/25	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. 3310	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 13649:2002			
CV24/25	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. 3310	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 13649:2002			
CV22/23	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. 3748	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	UNI 13649:2002			

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. 3748	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 13649:2002		
CV7	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. CV7_SPF1	CVM	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 13649:2002		
CV7	Uscita filtro a carboni attivi Piezometro n. CV7_SPF1	DCE	mensile	mg/Nm <sup>3</sup>	Interno	Laboratorio Ambientale	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 13649:2002		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	DCE	analizzatore in linea	mg/l			monitoraggio strumentale diretto continuo		gascromatografia		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	CVM	analizzatore in linea	mg/l			monitoraggio strumentale diretto continuo		gascromatografia		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	DCE	giornaliera	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / mensile
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	CVM	giornaliera	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	SST	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	Cu	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		spettrometria di assorbimento atomico		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	Fe	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		spettrometria di assorbimento atomico		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	pH	settimanale	n.a.	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	Solidi Flocculabili	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Metodo Interno		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	COD	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	TKN	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Metodo Interno		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	PCDD/F	quindicinale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	PCB	quindicinale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	IPA	quindicinale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	HCB	quindicinale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	composti organici clorurati (semi e non volatili)	quindicinale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	SI 3 - CV22/23, invio a SG 31	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV22/23	SM 15/9W	DCE	analizzatore in linea	mg/l			monitoraggio strumentale diretto continuo		gascromatografia		
CV22/23	SM 15/9W	CVM	analizzatore in linea	mg/l			monitoraggio strumentale diretto continuo		gascromatografia		
CV22/23	SM 15/9W	DCE	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	SM 15/9W	CVM	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	SM 15/9W	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV22/23	SM 15/9W	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV22/23	SM 15/9W	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV22/23	SM 15/9W	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	SM 15/9W	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	SM 15/9W	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	SM 15/9W	pH	trimestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	SM 15/9W	COD	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	SM 15/9W	SST	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	SM 15/9W	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	SM 15/9W	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	SM 15/9W	rame	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 200.8/94	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	DCE	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	CVM	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	pH	trimestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	COD	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	SST	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/1(ex EVC-23/1;ex SM 15/7E)	rame	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 200.8/94	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	DCE	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	CVM	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	pH	trimestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	COD	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	SST	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	trimestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	CV-23/2(ex EVC-23/2;ex SM 15/7W)	rame	trimestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 200.8/94	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / trimestrale
CV22/23	Canale di scarico SM15	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030:2003	UNI ENV 12260:1998 APAT IRSA 5120 APAT IRSA 4080 APAT IRSA 4110 APAT IRSA 5170 APAT IRSA 5180 APAT IRSA 5070 APAT IRSA 2020 APAT IRSA 2050 APAT IRSA 2090-B APAT IRSA 4160 APAT IRSA 5160-A APAT IRSA 2060 APAT IRSA 4030 APAT IRSA 5010 APAT IRSA 4050 APAT IRSA 5130 APAT IRSA 4150 APAT IRSA 3150-C APAT IRSA 7030 APAT IRSA 4070 UNI EN ISO 11348-3 EPA 200.8/94 EPA -6010-C/00	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / mensile

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	Preso AL1 in canale industriale SUD	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	EPA-8270-D/98	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / mensile
									EPA-3510-C/96		
									EPA-5021-B/96		
									EPA-8260-B/96		
									EPA 300.1/97		
									MP-1410-R0/05		
									MP-0122-R1/99		
									EPA 1668-A:1998		
									EPA 1613:1994		
									L-319/76		
									DIN 38407-13:2001		
									UNI ENV 12260:1998		
									APAT IRSA 5120		
									APAT IRSA 4080		
									APAT IRSA 4110		
									APAT IRSA 5170		
									APAT IRSA 5180		
APAT IRSA 5070											
APAT IRSA 2020											
APAT IRSA 2050											
APAT IRSA 2090-B											
APAT IRSA 4160											
APAT IRSA 5160-A											
APAT IRSA 2060											
CV22/23	Preso AL1 in canale industriale SUD	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	APAT IRSA 4030-A2/C	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / mensile
									APAT IRSA 5010-A		
									APAT IRSA 4050		
									APAT IRSA 5130		
									APAT IRSA 4090-A1		
									APAT IRSA 41150		
									APAT IRSA 3150-C		
									APAT IRSA 4070		
									APAT IRSA 7030		
									EPA 200.8/94		
									EPA -6010-C/00		
									EPA-3510-C/96		
									EPA-8270-D/98		
									EPA-5021-B/96		
									EPA-8260-B/96		
									EPA-5030-B		
									EPA 300.1/97		
MP-1410-R0/05											
MP-0122-R1/99											
EPA 1668-A:1998											

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	Presa AL1 in canale industriale SUD	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	UNI EN ISO 11348-3 EPA 1613-B:1994 L-319/76 DIN 38407-13:2001	Magistrato alle Acque N.743/INQ. de 06/03/2006	Magistrato alle Acque / mensile
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	CVM	settimanale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	Solidi Flocculabili	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Metodo Interno		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	COD	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130		
CV24/25	CV24/25, invio a SG 31 SG6 (ex EVC 24/SG31)	TKN	settimanale	mg/l	Laboratorio SPM	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Metodo Interno		
CV24/25	Acqua fiume in ingresso a CV24/25	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV24/25	Acqua fiume in ingresso a CV24/25	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV24/25	Acqua fiume in ingresso a CV24/25	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV24/25	Acqua fiume in ingresso a CV24/25	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	Acqua fiume in ingresso a CV24/25	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	Acqua torre in ingresso a CV24/25	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV24/25	Acqua torre in ingresso a CV24/25	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV24/25	Acqua torre in ingresso a CV24/25	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	Acqua torre in ingresso a CV24/25	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	Acqua torre in ingresso a CV24/25	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/3	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV24/25	EVC-24/3	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV24/25	EVC-24/3	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV24/25	EVC-24/3	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/3	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/3	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/3	CVM	settimanali	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV24/25	EVC-24/3	SST	settimanali	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B		
CV24/25	EVC-24/3	pH	semestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/3	COD	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/3	SST	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale

## ALLEGATO E.4

## Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV24/25	EVC-24/3	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	semestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/3	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/3	idrocarburi totali	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo			Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/7	Composti organici clorurati volatili	mensile	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CV24/25	EVC-24/7	CVM	settimanali	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		UNI 10899:2001		
CV24/25	EVC-24/7	SST	settimanali	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B		
CV24/25	EVC-24/7	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV24/25	EVC-24/7	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV24/25	EVC-24/7	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/7	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/7	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV24/25	EVC-24/7	pH	semestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/7	COD	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/7	SST	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV24/25	EVC-24/7	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	semestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/7	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV24/25	EVC-24/7	idrocarburi totali	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo			Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CER	EVC-CER	Composti organici clorurati volatili	trimestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 5030C (maggio 2003) + EPA 8260C (agosto 2006)		
CER	EVC-CER	SST	trimestrale	mg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B		
CER	EVC-CER	pH	semestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CER	EVC-CER	COD	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CER	EVC-CER	SST	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CER	EVC-CER	Σ solventi organici alogenati (sommatoria di tetraclorometano, cloroformio, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene)	semestrale	µg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96 e EPA/8270-D/98	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CER	EVC-CER	composti organici clorurati non citati altrove (singoli V.O.C.)	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 8260-B/96	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / semstrale
CV7	EVC-7/1	PCDD/F	semestrale	pg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1613-B:1994		
CV7	EVC-7/1	PCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 1668-A:1998		
CV7	EVC-7/1	IPA	semestrale	µg/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV7	EVC-7/1	HCB	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV7	EVC-7/1	composti organici clorurati (semi e non volatili)	semestrale	ng/l	Interno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		EPA 3510C (dicembre 1996) + EPA 8270D (febbraio 2007)		
CV7	EVC-7/1	pH	semestrale	n.a.	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2060		
CV7	EVC-7/1	COD	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 5130		
CV7	EVC-7/1	SST	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		APAT IRSA 2090-B		
CV7	EVC-7/1	idrocarburi totali	semestrale	mg/l	Esterno	Resp. Environmental Lab.	monitoraggio strumentale diretto discontinuo				
CV24/25	Pozzetto terminale dello scarico SM2 prima dello scarico in laguna	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	UNI ENV 12260:1998 APAT IRSA 5120 APAT IRSA 4080 APAT IRSA 4110 APAT IRSA 5170 APAT IRSA 5180 APAT IRSA 5070 APAT IRSA 2020 APAT IRSA 2050 APAT IRSA 2090-B APAT IRSA 4160 APAT IRSA 5160-A APAT IRSA 2060 APAT IRSA 4030 APAT IRSA 5010 APAT IRSA 4050 APAT IRSA 5130 APAT IRSA 4150 APAT IRSA 3150-C APAT IRSA 7030 APAT IRSA 4020 APAT IRSA 4070 EPA 200.8/94 EPA-3510C EPA -6010-C/00 EPA-8270-D/98 EPA-8260-B/96 EPA 300.1/97 MP-1410-R0/05 MP-0122-R1/99 EPA 1668-A:1998 EPA 1613-B:1994 UNI EN ISO 11348-3 L-319/76 DIN 38407-13:2001	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / mensile

**ALLEGATO E.4**

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV24/25	Acque del Naviglio di Brenta - Presa Oriago	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	UNI ENV 12260:1998	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / mensile
									APAT IRSA 5120		
									APAT IRSA 4080		
									APAT IRSA 5170		
									APAT IRSA 5180		
									APAT IRSA 5070		
									APAT IRSA 2020		
									APAT IRSA 2050		
CV24/25	Acque del Naviglio di Brenta - Presa Oriago	Tutti i parametri del D.M. 30.07.99, Tabella A, Sezioni 1,2 e 4.	mensile		Esterno	SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia	monitoraggio strumentale diretto discontinuo	APAT IRSA 1030	APAT IRSA 5160-A	Magistrato alle Acque N.438 del 12/05/2005	Magistrato alle Acque / mensile
									APAT IRSA 2060		
									APAT IRSA 4030		
									APAT IRSA 5010		
									APAT IRSA 4050		
									APAT IRSA 5130		
									APAT IRSA 4110		
									APAT IRSA 4150		
									APAT IRSA 3150-C		
									APAT IRSA 7030		
									APAT IRSA 4070		
									EPA 200.8/94		
									EPA -6010-C/00		
									EPA-3510-C/96		
									EPA-5021-B/96		
									EPA-8270-D/98		
									EPA-8260-B/96		
									EPA 300.1/97		
									MP-1410-R0/05		
									MP-0122-R1/99		
EPA 1668-A:1998											
EPA 1613-B:1994											
L-319/76											
DIN 38407-13:2001											

**ALLEGATO E.4**

**Stabilimento INEOS Vinyls di Porto Marghera**

Reparto / Fase	Punto di emissione / monitoraggio	Parametro da analizzare	Frequenza	Unità di misura	Laboratorio	Responsabilità	Metodo di misura utilizzato			Prescrizione autorizzazione	Comunicazione dati a enti
							Tipo di misura	Metodo di Campionamento	Metodo di Analisi		
CV22/23	111 punti di monitoraggio distribuiti sulle diverse aree di impianto	Rumore	Quadriennale	dB(A)	Esterno	SHE Manager	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Per i rilievi fonometrici sono state utilizzate le seguenti strumentazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fonometro integratore di precisione conforme alle norme DIN EN 60651:1994, DIN EN 60804:1994, IEC 61672:2002, IEC 1260:1994, ISO/CD 8041:2001;</li> <li>• calibratore acustico portatile conforme IEC 942:1988 class 1L, ANSI S1.40 – 1984.</li> </ul>	---	---
CV24/25	87 punti di monitoraggio distribuiti sulle diverse aree di impianto	Rumore	Quadriennale	dB(A)	Esterno	SHE Manager	monitoraggio strumentale diretto discontinuo		Per i rilievi fonometrici sono state utilizzate le seguenti strumentazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fonometro integratore di precisione conforme alle norme DIN EN 60651:1994, DIN EN 60804:1994, IEC 61672:2002, IEC 1260:1994, ISO/CD 8041:2001;</li> <li>• calibratore acustico portatile conforme IEC 942:1988 class 1L, ANSI S1.40 – 1984.</li> </ul>	---	---

Note:  
 (\*) SPM gestisce campionamento, esecuzione analisi e trasmissione dei rapporti al Magistrato alle Acque di Venezia.

Relativamente a vapore (a 5 kg/cm<sup>2</sup> e a 18 kg/cm<sup>2</sup>), acqua demineralizzata (m<sup>3</sup>), acqua torre (m<sup>3</sup>), acqua mare (m<sup>3</sup>), acqua fiume (m<sup>3</sup>), metano (Sm<sup>3</sup>), azoto (Nm<sup>3</sup>), aria compressa (Nm<sup>3</sup>), energia elettrica (kWh), il consumo viene controllato tramite contatori in linea i cui valori vengono registrati mensilmente.