



RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Spett.le
Proactive
Igo f.lli cervi 8
56021 CASCINA (PI)

Tipo campione

Data ricevimento campione

Luogo del prelievo

Campionatore

EMISSIONI IN ATMOSFERA

07/07/2023

TOP CARSERVICE Via Modena, 1 Villa Vicentina -
56021 - CASCINA (PI)

Tecnico del Laboratorio (Mario Rossi)

Data prelievo 07/07/2023

Caratteristiche punto di emissione

Denominazione emissione cabina di verniciatura/asciugatura
Punto di emissione E1
Altezza di emissione 17 m
Decreto di autorizzazione Determinazione n° 851 del 02/05/2023
Condizioni di marcia impianto a regime
Forma condotto quadrato
Area/sezione condotto (m²) 0,36
Direzione di uscita verticale

Sezione: **CARATTERISTICHE DEL PUNTO DI EMISSIONE**
Definibile in Anagrafica Analisi indicando nel campo Gruppo
@CA (Campionamento)

Dati singoli campionamenti

I campionamento E1

II campionamento E1

III campionamento E1

Velocità del flusso (m/s)	6,4	9,7	8,3
Vol Camp Umidità (m3)	0,1	0,1	0,1
Temperatura Pompa (°C)	8,2	10,3	13,6
Temperatura Flusso (°C)	13,6	13,6	13,6
Ossigeno Misurato (%)	21	21	21
CO2 (%)	0,04	0,04	0,04
Pressione Atmosf (Pa)	101200	101200	101200
Pressione Stat -DP (Pa)	15	9	6
Pressione Stat Assoluta (Pa)	101215	101209	101206
Massa Molare	28,95	28,95	28,95
Massa Volumica (Kg/Nm3)	1,23	1,23	1,23
Umidità %	Trascurabile	Trascurabile	Trascurabile
Portata Media (m3/h)	8294	12571	10757
Portata Media Norm (Nm3/h)	7892	11961	10235
Portata Media Norm Secc (Nm3/h)	7892	11961	10235

Sezione **DATI DEI SINGOLI CAMPIONAMENTI**
I dati raccolti sono definibili in Anagrafica Analisi indicando nel campo Gruppo
@CAS (Campionamento Singolo)
La prova che include i dati relativi al campionamento potrà essere inserita come
prima prova del campione



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Sezione: **LINEE DI CAMPIONAMENTO**
Definibile in Anagrafica Analisi indicando nel campo Gruppo
@LC (Linea di Campionamento)

Linee di Campionamento

		I campionamento E1	II campionamento E1	III campionamento E1
L.C. Composti organici volatili	Data Inizio	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023
	Ora Inizio	09:00	09:30	10:00
	Data Fine	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023
	Ora Fine	09:30	10:00	10:30
	Durata Camp. (min)	30	30	30
	Volume Norm. (m³)	4,221	0,014	0,014
L.C. Polveri	Data Inizio	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023
	Ora Inizio	9:00	09:30	10:00
	Data Fine	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023
	Ora Fine	9:30	10:00	10:30
	Durata Camp. (min)	30	30	30
	Volume Norm. (m³)	0,640	0,635	0,628

Protocollo Campione 23/00479-/146 del 07/07/23

Etichetta/Lotto I campionamento E1

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
Polveri UNI EN 13284-01:2017		mg/Nm³	0,344			g/h	2,71			07/07/2023 10/07/2023
Etil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Etilsil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Metil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di 2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Butil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Cloroformio UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Diclorometano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023

Inizio Sezione prove eseguite sui singoli campioni
I dati raccolti sono definibili in Anagrafica Analisi indicando nel campo Gruppo @CFM(Concentrazione/Flusso di Massa)
I dati relativi al flusso di massa potranno essere ottenuti con una formula di calcolo
(esempio) $[(concentrazione) \cdot (Portata Normalizzata)] / 1000$



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloruro di Carb UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Tricloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
1-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
1-Metossi 2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
2-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
2-Butossi-1-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
3-Butossi-2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
4-Idrossi-4-Metil-2 Pentanone (Diaceton alcol) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Dicloropropano UNI EN 13649:2002	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Esano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
EtilBenzene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Glicole Etilenico UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Isopropilbenzene (Cumene) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Metanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Metilisobutilchetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Metilmetacrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
N,N' Dimetilformammide UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Stirene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
Tetraidrofurano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
3-Metil-2 Butanone (Metilisopropilchetone) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Butile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Isobutile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Propile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Isopropanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Metil Etil Chetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Toluene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Xileni UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetato d'etile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Acetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023
Etanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,13	1,13		07/07/2023 10/07/2023

Protocollo Campione 23/00479-/147 del 07/07/23

Etichetta/Lotto Il campionamento E1

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-01:2017		mg/Nm³	0,220		g/h	2,63		07/07/2023 10/07/2023
Etil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143	g/h	<1,71	1,71	07/07/2023 10/07/2023
Etilsil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143	g/h	<1,71	1,71	07/07/2023 10/07/2023
Metil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143	g/h	<1,71	1,71	07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di 2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Butil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Cloroformio UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Diclorometano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloruro di Carb UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Tricloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
1-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
1-Metossi 2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
2-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
2-Butossi-1-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
3-Butossi-2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
4-Idrossi-4-Metil-2 Pentanone (Diaceton alcol) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Dicloropropano UNI EN 13649:2002	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Esano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
EtilBenzene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Glicole Etilenico UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
Isopropilbenzene (Cumene) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Metanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Metilisobutilchetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Metilmetacrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
N,N' Dimetilformammide UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Stirene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Tetraidrofurano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
3-Metil-2 Butanone (Metilisopropilchetone) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Butile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Isobutile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Propile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Isopropanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Metil Etil Chetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Toluene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Xileni UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetato d'etile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Acetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023
Etanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,71	1,71		07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Protocollo Campione 23/00479-/148 del 07/07/23

Etichetta/Lotto III campionamento E1

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
Polveri UNI EN 13284-01:2017		mg/Nm³	0,303			g/h	3,10			07/07/2023 10/07/2023
Etil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Etilsil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe I	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di 2-Etossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Butil Acrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Cloroformio UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Diclorometano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metossietanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Tetracloruro di Carb UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Tricloroetilene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe II	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
1-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
1-Metossi 2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
2-Butanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
2-Butossi-1-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
3-Butossi-2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	
4-Idrossi-4-Metil-2 Pentanone (Diaceton alcol) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Dicloropropano UNI EN 13649:2002	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Esano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
EtilBenzene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Glicole Etilenico UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Isopropilbenzene (Cumene) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metilisobutilchetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metilmetacrilato UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
N,N' Dimetilformammide UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Stirene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Tetraidrofurano UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe III	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
2-Propanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
3-Metil-2 Butanone (Metilisopropilchetone) UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Butile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Isobutile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Metile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato di Propile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Isopropanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Metil Etil Chetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione				Soglia di rilevanza				Data inizio
		U.M	Concentrazione	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	LQ	Inc.	Data fine
Toluene UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Xileni UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe IV	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetato d'etile UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Acetone UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023
Etanolo UNI CEN/TS 13649:2015	Tab D classe V	mg/Nm³	<0,143	0,143		g/h	<1,46	1,46		07/07/2023 10/07/2023



VALORI MEDI RILEVAZIONI

Questa sezione viene calcolata in automatico sul Rapporto di Prova e include per ogni parametro analizzato:

- il valore medio della concentrazione calcolato con il criterio di stima MEDIUM-BOUND, UM, LQ e incertezza;
- il valore medio del flusso di massa, anch'esso calcolato con il criterio di stima MEDIUM-BOUND, UM e LQ (medio) e incertezza;
- la classificazione del parametro, ove presente, ai sensi del D.Lgs 152 del 3 aprile 2006il confronto dei valori (eventualmente sommati dove la normativa lo preveda) con il limite di riferimento legislativo. Anche per quanto riguarda la sommatoria è stato adottato il criterio di stima MEDIUM-BOUND.

Riferimenti legislativi Indagine eseguita	Valori medi rilevazioni										
	Valore di emissione					Soglia di rilevanza					
	U.M	Concentrazione	Limiti	LQ	Inc.	U.M	Flusso di massa	Limiti	LQ	Inc.	Rif
Polveri	mg/Nm³	0,282				g/h	2,67				D152 06P5

Tabella D - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri

Tab D classe I

Etil Acrilato	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Etilsil Acrilato	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Metil Acrilato	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5

totale codice	Tab D classe I	mg/Nm³	0	5		g/h	2	25			
----------------------	-----------------------	---------------	----------	----------	--	------------	----------	-----------	--	--	--

Tab D classe II

2-Etossietanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Acetato di 2-Etossietanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Acetato di Metossietanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Butil Acrilato	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Cloroformio	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Diclorometano	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Metossietanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Tetracloroetilene	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Tetracloruro di Carb	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
Tricloroetilene	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5

totale codice	Tab D classe II	mg/Nm³	1	20		g/h	10	100			
progressivo classe	Tab D classe II	mg/Nm³	1	20		g/h	10	100			

Tab D classe III

1-Butanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
1-Metossi 2-Propanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5
2-Butanolo	mg/Nm³	< 0,143		0,143		g/h	< 1,43		1,43		D152 06P5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

2-Butossi-1-Propanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
3-Butossi-2-Propanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
4-Idrossi-4-Metil-2 Pentanone (Diaceton alcol)	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Dicloropropano	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Esano	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
EtilBenzene	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Glicole Etilenico	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Metanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Metilisobutilchetone	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Metilmetacrilato	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
N,N' Dimetilformammide	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Stirene	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Tetraidrofurano	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
totale codice	Tab D classe III	1			0		
progressivo classe	Tab D classe III	mg/Nm³	2	150	g/h	0	2000
Tab D classe IV							
2-Propanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
3-Metil-2 Butanone (Metilisopropilchetone)	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Acetato di Butile	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Acetato di Isobutile	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Acetato di Metile	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Acetato di Propile	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Isopropanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Metil Etil Chetone	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Toluene	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/120

Data emissione 10/07/2023

Xileni	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
totale codice	Tab D classe IV	0			0		
progressivo classe	Tab D classe IV	mg/Nm³	0	300	g/h	0	3000
Tab D classe V							
Acetato d'etile	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Acetone	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
Etanolo	mg/Nm³	< 0,143	0,143	g/h	< 1,43	1,43	D152 06P5
totale codice	Tab D classe V	0			0		
progressivo classe	Tab D classe V	mg/Nm³	0	600	g/h	0	4000

Note legislative

(D152/06P5) D.Lgs 152/06 Parte V Emissioni

Inc = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10 , ma ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da $3a1$, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.

LQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche

U.M = Unità di Misura

----- Fine Rapporto di prova -----

Il Responsabile analisi chimiche

Dr. Mario Marrone RC
Ordine Nazionale Chimici

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Mario Rossi
Ordine Nazionale Biologi Albo professionale
Sez.A n°XXXX

Modello _____ Rev 01/01/2022

Pagina 12 di 12

PROACTIVE s.r.l. - Laboratorio chimico, microbiologico e ambientale

Sede Operativa: L.go F.lli Cervi, 8 - 56021 CASCINA (PI) - Cap.soc. € 90.000 i.v. - Iscrizione REA Pisa n° 98213
tel. 050 703284 - e-mail: assistenza@proactive-info.it siti WEB: www.proactive-info.it - www.informaticaperlasanita.com