

Spett.le **Regione Campania**  
**Settore Ecologia**  
Ex CIAPI Viale Carlo III n. 153  
81020 S. Nicola la Strada (CE)  
[uod.501707@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501707@pec.regione.campania.it)

Spett.le A.R.P.A.C.  
**Dipartimento provinciale di Caserta**  
Via Arena – Loc San Benedetto  
81100 CASERTA (CE)  
[arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it)

Spett.le **Comune Pignataro Maggiore**  
**Settore Ecologia- Via Medaglie d'Oro**  
81052 Pignataro Maggiore (CE)  
[serviziamministrativi.comunepignataro@legalmail.it](mailto:serviziamministrativi.comunepignataro@legalmail.it)

**Oggetto: Decreto Dirigenziale di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) n. 11 del 29/01/2016 che integra il D.D. n. 196 del 07.06.2010 : Controlli previsti dal Piano di Monitoraggio I semestre 2020**

In allegato si riportano i risultati dei campionamenti effettuati alle Emissioni in Atmosfera ed acque reflue in accordo al Piano di Monitoraggio e Controllo:

- 1) Certificati campionamenti Emissioni in atmosfera Camini E1' – E4 – E7' – E8, E6, E9 rilievi effettuati nel mese di aprile 2020 (Riferimenti rapporti di prova n. 515/20 – n.516/20 – n.517/20 – n.497/20 – n.498/20 – n. 499/20)
- 2) Certificati di analisi emissioni diffuse in area magazzino vernici , rettifica rulli, saldatura rilievi effettuati nel mese di aprile 2020 (Riferimento rapporti di prova n. 518/20, 500/20, 501/20)
- 3) Analisi scarichi idrici pozzetto acque di raffreddamento , rilievi effettuati nel mese di marzo (Riferimento rapporto di prova n. 493/20)
- 4) Analisi scarichi idrici pozzetto impianto di trattamento depurativo delle acque meteoriche di dilavamento, rilievi effettuati nel mese di marzo (Riferimento rapporto di prova n. 492/20)
- 5) Analisi acque di pozzo/consumo umano , analisi annuali. Rilievi effettuati nel mese di marzo 2019 (Riferimento rapporto di prova n. 494/20)

Pignataro Maggiore, lì 21/05/2020

ITALCOAT Srl



[www.italcoat.com](http://www.italcoat.com)  
[info@pec.italcoat.it](mailto:info@pec.italcoat.it)

**Cliente** : Italcoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Acqua potabile  
**Aspetto** : Chiara  
**Provenienza** : Pozzo impianto antincendio  
**Punto di prelievo** : Rubinetto testa pozzo  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : ITW3  
**Consegna in laboratorio** : 21/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio :21/04/2020 Fine :30/04/2020  
**Met. Campionamento** : int. All. 5 P02.03.01(\*)

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore Limite(**)	Metodica	Giudizio
pH	Unità pH	<b>7,6</b>	+/- 0,1	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Antimonio	µg/l	<b>&lt;1</b>	n.a.	5	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Arsenico	µg/l	<b>5,9</b>	+/- 0,2	10	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Boro	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	n.a.	1	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 (*)	Conforme
Cadmio	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	n.a.	5	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Cromo totale	µg/l	<b>&lt;5</b>	n.a.	50	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Mercurio	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	n.a.	1	EPA 7473 1998 (*)	Conforme
Nichel	µg/l	<b>&lt;2</b>	n.a.	20	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Piombo	µg/l	<b>&lt;1</b>	n.a.	10	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Rame	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	n.a.	1	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Selenio	µg/l	<b>&lt;1</b>	n.a.	10	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034(*)	Conforme
Vanadio	µg/l	<b>7,9</b>	+/- 0,8	50	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Benzene	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	n.a.	1	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 C 2006 (*)	Conforme
Benzo(a)pirene	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>	n.a.	0,01	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039(*)	Conforme
1,2-Dicloroetano	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	n.a.	3	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 D 2017 (*)	Conforme
Acrilammide	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	n.a.	0,1	EPA 8032 A 1996(*)	Conforme
Nitrato	NO3 mg/l	<b>45,6</b>	+/- 4,1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Nitrito	NO2 mg/l	<b>&lt;0,05</b>	n.a.	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Bromato	µg/l	<b>&lt;1</b>	n.a.	10	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB 006 (*)	Conforme
Cianuro	µg/l	<b>&lt;5</b>	n.a.	50	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003 (*)	Conforme
Clorito	µg/l	<b>63</b>	+/- 7	200	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037(*)	Conforme
Fluoruro	mg/l	<b>1,0</b>	+/- 0,2	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Cloruro di vinile	µg/l	<b>&lt;0,04</b>	n.a.	0,5	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 C 2006 (*)	Conforme
Sommatoria IPA (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3,-c,d)pirene)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	n.a.	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	Conforme
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	n.a.	10	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 D 2017 (*)	Conforme
Triometani totali	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	n.a.	30	APAT IRSA CNR 5150 Man 29 2003 (*)	Conforme
Epilcloridina	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	n.a.	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 114 Met ISS XAA 011(*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	<b>0</b>	+/- 0	0	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 21 Met ISS A 001A (*)	Conforme
Enterococchi	UFC/100ml	<b>0</b>	+/- 0	0	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A (*)	Conforme
Idrocarburi aromatici totali	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	n.a.	/	APAT IRSA CNR 5160 Man 29 2003 (*)	/

(1)PARAMETRO RICHIESTO SOLO SE LE ACQUE SONO INFLUENZATE DA ACQUE SUPERFICIALI

<b>Ecosistem s.r.l.</b> Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistem srl">ufficiotecnico@ecosistem srl</a>	<b>IL CHIMICO</b> DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE
--	---

I risultati ottenuti non sono corretti per la percentuale di recupero.

Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Policiclici Aromatici (benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene) 75-125%.

Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati dal D.Lgs 31/2001 relativo alle acque destinate al consumo umano di cui alla alle parti A-B-C del relativo Allegato I "Parametri e valori di parametro".

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica il limite di quantificazione. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato e se quantità e natura del campione lo permettono.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

(\*\*) = D. LGS. 31/2001 e s.m.i. All.1 parte A-B-C.

Napoli, 04/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

**Ecosistem s.r.l.**

Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli

Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562

E-mail: [ufficiotecnico@ecosistem srl](mailto:ufficiotecnico@ecosistem srl)

IL CHIMICO

DR. ROCCO ABRUZZESE

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56

FIRMATO DIGITALMENTE

**Cliente** : Itacoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X054  
**Natura campione** : Acqua di scarico  
**Aspetto** : Chiara  
**Provenienza** : Reflui derivanti dal raffreddamento indiretto delle linee di verniciatura  
**Punto di prelievo** : Pozzetto finale  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : ITW2  
**Consegna in laboratorio** : 21/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio: 21/04/2020 Fine: 30/04/2020  
**Met. Campionamento** : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(\*)

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore Limite(**)	Metodica	Giudizio
pH	pH	<b>7,4</b>	+/- 0,1	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Temperatura	°C	<b>22,5</b>	+/- 1,3	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Conforme
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>5,7</b>	+/- 0,1	80	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	Conforme
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>7,5</b>	+/- 0,5	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	Conforme
COD	O <sub>2</sub> mg/l	<b>16,1</b>	+/- 1,6	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	Conforme
Azoto ammoniacale	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	<b>&lt;0,4</b>	n.a.	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitroso	N mg/l	<b>0,1</b>	+/- 0,1	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitrico	N mg/l	<b>11,2</b>	+/- 1,1	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Idrocarburi totali	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	n.a.	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 (*)	Conforme
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	<b>0,1</b>	+/- 0,1	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 (*) + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 (*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	<b>1071,5</b>	+/- 63,0	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	Conforme

I risultati ottenuti non sono corretti per la percentuale di recupero. Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Totali 80-110%. Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati per scarichi in acque superficiali di cui alla Tabella 3, allegato 5 degli allegati alla parte III del D.Lgs. 152/06.

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poichè al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica il limite di quantificazione.

I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(\*\*) = D.Lgs. 152/06 Parte Terza – All.5 Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Napoli, 04/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

<b>Ecosistem s.r.l.</b> Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistem srl">ufficiotecnico@ecosistem srl</a>	IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE
--	--

**Cliente** : Italcoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X054  
**Natura campione** : Acqua di scarico  
**Aspetto** : Chiara  
**Provenienza** : Reflui derivanti dall'impianto di trattamento delle acque meteoriche  
**Punto di prelievo** : Pozzetto finale  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : ITW1  
**Consegna in laboratorio** : 21/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio: 21/04/2020 Fine: 30/04/2020  
**Met. Campionamento** : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(\*)

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore Limite(**)	Metodica	Giudizio
pH	pH	<b>7,4</b>	+/- 0,1	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
Temperatura	°C	<b>21,4</b>	+/- 1,2	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
Solidi sospesi totali	mg/l	<b>2,4</b>	+/- 0,1	80	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>&lt;5</b>	n.a.	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	<b>Conforme</b>
COD	O <sub>2</sub> mg/l	<b>&lt;15</b>	n.a.	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	<b>Conforme</b>
Azoto ammoniacale	NH <sub>4</sub> mg/l	<b>&lt;0,4</b>	n.a.	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
Azoto nitroso	N mg/l	<b>&lt;0,05</b>	n.a.	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
Azoto nitrico	N mg/l	<b>&lt;1</b>	n.a.	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Conforme</b>
Idrocarburi totali	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	n.a.	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 (*)	<b>Conforme</b>
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	n.a.	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 (*) + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 (*)	<b>Conforme</b>
Escherichia Coli	UFC/100ml	<b>&lt;50</b>	n.a.	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	<b>Conforme</b>

I risultati ottenuti non sono corretti per la percentuale di recupero. Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Totali 80-110%.

Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati per scarichi in acque superficiali di cui alla Tabella 3, allegato 5 degli allegati alla parte III del D.Lgs. 152/06.

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica il limite di quantificazione.

I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(\*\*) = D.Lgs. 152/06 Parte Terza – All.5 Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Napoli, 04/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

**Cliente** : Italcoat s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 24/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 10.30  
**Fine campionamento (h)** : 13.00  
**Consegna in laboratorio** : 27/04/2020  
**Inizio prova** : 27/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato Marchesano D.

### DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

**Emissione (sigla)** : E1'  
**Fase o processo produttivo** : Combustore termico rigenerativo Linea di Verniciatura 1 Preparazione Vernici  
**Altezza al suolo (m)** : 10  
**Posizione prelievo** : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : Post combustore Termico rigenerativo

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>1009,2</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>23,6</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>1,000</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>0,7850</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b>Circolare</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>181,0</b>	+/- 2,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>19,2</b>	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0,4</b>	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>1,2</b>	+/- 0,1	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>12,1</b>	+/- 1,0	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>34195</b>	+/- 4480	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>20485</b>	+/- 2684	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>20403</b>	+/- 2673	<b>45000</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,805</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>0,770</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	<b>1,870</b>		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	<b>17,0</b>		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/



Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	<b>1,4</b>	+/- 0,3	<b>15</b>	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>28,6</b>		<b>675</b>	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO <sub>x</sub> mg/Nmc	<b>42</b>	+/- 7	<b>50</b>	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	<b>855</b>		<b>2250</b>	/
Ossidi di Zolfo	Concentrazione	SO <sub>x</sub> mg/Nmc	<b>1,8</b>	+/- 0,3	<b>5</b>	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	<b>36,7</b>		<b>225</b>	/
C.O.V.	Concentrazione	mg/Nmc	<b>18,1</b>	+/- 3,5	<b>50</b>	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>369,3</b>		<b>2250</b>	/

**Polveri:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>1,1</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,6</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>2,3</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,9</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,7</b>			

**Ossidi di azoto:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>47,0</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>36,5</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>42,0</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>5,3</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,2</b>			

**Ossidi di zolfo:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>2,3</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>1,4</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>1,7</b>			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,5</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,3</b>			

**C.O.V.**

Misura 1	mg/Nmc	<b>16,6</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>10,4</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>27,1</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>8,5</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,5</b>			

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "ε" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. (\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

<b>Ecosistem s.r.l.</b> Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistemsr.it">ufficiotecnico@ecosistemsr.it</a>	IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE
--	--

**Cliente** : Italcoat s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 24/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 10.45  
**Fine campionamento (h)** : 13.00  
**Consegna in laboratorio** : 27/04/2020  
**Inizio prova** : 27/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato Marchesano D.

### DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

**Emissione (sigla)** : E4  
**Fase o processo produttivo** : Raffreddamento rotolo Linea di Verniciatura 1  
**Altezza al suolo (m)** : 11  
**Posizione prelievo** : A circa 2.5m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : /

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>1009,3</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>21,5</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>1,00x1,00</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>1,00</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b>Quadrato</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>43,1</b>	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>20,9</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0,2</b>	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>0</b>	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>8,4</b>	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>30240</b>	+/- 3962	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>26021</b>	+/- 3409	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>25969</b>	+/- 3402	<b>40000</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,758</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1,104</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	<b>2,040</b>		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	<b>17,0</b>		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/



Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	<b>1,7</b>	+/- 0,4	<b>5</b>	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>44,1</b>		<b>200</b>	/
S.O.V. come (C.O.T.)	Concentrazione	mg/Nmc	<b>0,7</b>	+/- 0,2	<b>1</b>	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>18,2</b>		<b>40</b>	/

**Polveri:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>2,1</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,7</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>2,3</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,9</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,6</b>			

**S.O.V. come (C.O.T.)**

Misura 1	mg/Nmc	<b>0,4</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,8</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>0,8</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,3</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,5</b>			

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "≤" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

**Cliente** : Italcot s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 24/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 10.50  
**Fine campionamento (h)** : 13.00  
**Consegna in laboratorio** : 27/04/2020  
**Inizio prova** : 27/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato Marchesano D.

**DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE**

**Emissione (sigla)** : E6  
**Fase o processo produttivo** : Preparazione vernice  
**Altezza al suolo (m)** : /  
**Posizione prelievo** : A circa 2m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : /

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>1009,3</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>20,4</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>0,29x0,20</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>0,058</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b>Rettangolare</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>18,6</b>	+/- 0,3	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>20,9</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0</b>	+/- 0	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>0</b>	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>6,6</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>1378</b>	+/- 181	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>1285</b>	+/- 168	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>1285</b>	+/- 168	<b>1500</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,836</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1,200</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
S.O.V. come (C.O.T.)	Concentrazione	mg/Nmc	<b>21,3</b>	+/- 4,1	<b>30</b>	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>13,0</b>		<b>45</b>	/
<b>S.O.V. come (C.O.T.)</b>						
Misura 1		mg/Nmc	<b>21,9</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2		mg/Nmc	<b>18,9</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3		mg/Nmc	<b>23,0</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	<b>2,2</b>			
Coefficiente di variazione		-	<b>0,2</b>			

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I metodi contrassegnati da (\*) non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018.

Napoli, 11/05/2020

<b>Ecosistem s.r.l.</b> Via Provinciale delle Brecce 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistem srl">ufficiotecnico@ecosistem srl</a>	IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE
---	--

**Cliente** : Italcoat s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 09.25  
**Fine campionamento (h)** : 11.50  
**Consegna in laboratorio** : 22/04/2020  
**Inizio prova** : 22/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnici qualificati Marchesano D. e Di Forti S.

### DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

**Emissione (sigla)** : E7'  
**Fase o processo produttivo** : Combustore termico rigenerativo Linea di Verniciatura 2  
**Altezza al suolo (m)** : 20  
**Posizione prelievo** : A circa 3m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : Post combustore Termico rigenerativo

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>1007,1</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>38,5</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>1,200</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>1,1304</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b>Circolare</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>242,2</b>	+/- 3,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>18,4</b>	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0,3</b>	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>0</b>	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>7,5</b>	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>30521</b>	+/- 3998	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>16079</b>	+/- 2106	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>16030</b>	+/- 2100	<b>45000</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,620</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>0,673</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	<b>2,040</b>		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	<b>17,0</b>		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	<b>0,7</b>	+/- 0,2	<b>15</b>	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>11,2</b>		<b>675</b>	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO <sub>x</sub> mg/Nmc	<b>36</b>	+/- 6	<b>50</b>	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	<b>583</b>		<b>2250</b>	/
Ossidi di Zolfo	Concentrazione	SO <sub>x</sub> mg/Nmc	<b>2,0</b>	+/- 0,3	<b>5</b>	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	<b>32,1</b>		<b>225</b>	/
C.O.V.	Concentrazione	mg/Nmc	<b>22,8</b>	+/- 4,4	<b>50</b>	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>365,5</b>		<b>2250</b>	/

**Polveri:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>0,9</b>		UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,1</b>		UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>1,0</b>		UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,5</b>		
Coefficiente di variazione	-	<b>0,8</b>		

**Ossidi di azoto:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>35,0</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>38,0</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>36,0</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>1,6</b>		
Coefficiente di variazione	-	<b>0,1</b>		

**Ossidi di zolfo:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>2,1</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>1,8</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>2,0</b>		D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,2</b>		
Coefficiente di variazione	-	<b>0,1</b>		

**C.O.V.**

Misura 1	mg/Nmc	<b>27,1</b>		UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>11,3</b>		UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>29,9</b>		UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>10,1</b>		
Coefficiente di variazione	-	<b>0,5</b>		

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p><b>Ecosistem s.r.l.</b>                      Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli                      Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562                      E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistemsril.it">ufficiotecnico@ecosistemsril.it</a></p>	<p>IL CHIMICO                      DR. ROCCO ABRUZZESE                      ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56                      FIRMATO DIGITALMENTE</p>
---	---

**Cliente** : Italcoat s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 09.50  
**Fine campionamento (h)** : 11.50  
**Consegna in laboratorio** : 22/04/2020  
**Inizio prova** : 22/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnici qualificati Marchesano D. e Di Forti S.

### DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

**Emissione (sigla)** : E8  
**Fase o processo produttivo** : Raffreddamento rotolo Linea di Verniciatura 2  
**Altezza al suolo (m)** : 12  
**Posizione prelievo** : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : /

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>996,8</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>20,3</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>0,80x0,70</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>0,56</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b> Rettangolare</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>43,2</b>	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>20,9</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0,1</b>	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>0</b>	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>14,4</b>	+/- 1,2	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>29030</b>	+/- 3803	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>24663</b>	+/- 3231	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>24639</b>	+/- 3228	<b>40000</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,797</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1,092</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	<b>2,040</b>		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	<b>17,0</b>		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/



Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	<b>0,8</b>	+/- 0,2	<b>5</b>	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>19,7</b>		<b>200</b>	/
S.O.V. come (C.O.T.)	Concentrazione	mg/Nmc	<b>0,6</b>	+/- 0,2	<b>1</b>	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>14,8</b>		<b>40</b>	/

**Polveri:**

Misura 1	mg/Nmc	<b>1,2</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,3</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>0,7</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,5</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,7</b>			

**S.O.V. come (C.O.T.)**

Misura 1	mg/Nmc	<b>0,7</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	<b>0,1</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	<b>0,8</b>			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	<b>0,4</b>			
Coefficiente di variazione	-	<b>0,7</b>			

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p><b>Ecosistem s.r.l.</b> Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: <a href="mailto:ufficiotecnico@ecosistem srl">ufficiotecnico@ecosistem srl</a></p>	<p>IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE</p>
--	--

**Cliente** : Italcoat s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : V050  
**Natura campione** : Emissione  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Inizio campionamento (h)** : 11.50  
**Fine campionamento (h)** : 14.00  
**Consegna in laboratorio** : 22/04/2020  
**Inizio prova** : 22/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnici qualificati Marchesano D. e Di Forti S.

### DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

**Emissione (sigla)** : E9  
**Fase o processo produttivo** : Rettificatrice dei rulli di gomma a secco della Linea di Verniciatura  
**Altezza al suolo (m)** : 12  
**Posizione prelievo** : A circa 1.5m dallo sbocco in atmosfera  
**Sistema di abbattimento** : /

### Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Pressione ambientale	hPa	<b>998,1</b>	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	<b>20,4</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE</b>					
Dimensioni condotto	m	<b>0,300</b>		/	/
Sezione condotto	m <sup>2</sup>	<b>0,0707</b>		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	<b>Verticale</b>		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	<b>Circolare</b>		/	/
<b>VELOCITA' E PORTATA</b>					
Temperatura media	°C	<b>23,5</b>	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	<b>20,9</b>	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	<b>0,0</b>	+/- 0,0	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	<b>0</b>	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	<b>8,6</b>	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>2189</b>	+/- 287	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm <sup>3</sup> /h	<b>1986</b>	+/- 260	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm <sup>3</sup> /h	<b>1986</b>	+/- 260	<b>5000</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	<b>28,836</b>		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1,167</b>		/	/
<b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>					
Volume totale campionato	Nmc	<b>2,040</b>		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	<b>17,0</b>		/	/
<b>NORMALIZZAZIONE</b>					
Temperatura	°K	<b>273,2</b>		/	/
Pressione	KPa	<b>101,3</b>		/	/
Gas		<b>Secco</b>		/	/
Ossigeno di riferimento	%	<b>Non previsto</b>		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
<b>INQUINANTI</b>						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	<b>0,6</b>	+/- 0,2	<b>50</b>	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	<b>1,2</b>		<b>250</b>	/
<b>Polveri:</b>						
Misura 1		mg/Nmc	<b>0,7</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2		mg/Nmc	<b>0,5</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3		mg/Nmc	<b>0,5</b>			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	<b>0,2</b>			
Coefficiente di variazione		-	<b>0,4</b>			

La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. (\*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

Fine Rapporto Di Prova

**Cliente** : Italcoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione diffusa  
**Provenienza** : Saldatura  
**Posizione prelievo** : A circa 1m dal bancone  
**Campionamento del** : 24/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : ITXP2  
**Consegna in laboratorio** : 27/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio: 27/04/2020 Fine:05/05/2020

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Metodica
Polveri totali	mg/mc	<b>0,42</b>	M.U. 1998:13
Alluminio	mg/mc	<b>0,006</b>	M.U. 638:84
Manganese	mg/mc	<b>0,007</b>	M.U. 638:84
Nichel	mg/mc	<b>&lt;0,005</b>	M.U. 638:84
Rame	mg/mc	<b>&lt;0,005</b>	M.U. 638:84

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione.

I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

**Cliente** : Italcoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione diffusa  
**Provenienza** : Magazzino vernici  
**Posizione prelievo** : A circa centro area  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : ITXA1  
**Consegna in laboratorio** : 22/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio: 22/04/2020 Fine:05/05/2020

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Metodica
Composti Organici Volatili	mg/mc	1,2	M.U. 2238:09

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.  
I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione.  
I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020

**Cliente** : Italcoat S.r.l.  
**Indirizzo** : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
**Ordine** : X/054  
**Natura campione** : Emissione diffusa  
**Provenienza** : Rettifica rulli  
**Posizione prelievo** : A circa 1m dalla postazione operatore  
**Campionamento del** : 21/04/2020  
**Campionato da** : ns. Tecnico qualificato  
**Codice campione** : IXP2  
**Consegna in laboratorio** : 21/04/2020  
**Esecuzione prove** : Inizio: 22/04/2020 Fine:05/05/2020

## Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Metodica
Polveri totali	mg/mc	<b>0,3</b>	M.U. 1998:13

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.  
I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione.  
I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06. I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 11/05/2020