

REGISTRO RELATIVO AI CONTROLLI DISCONTINUI

MODELLO DI CUI ALL'APPENDICE 1 DELL'ALL.6 ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/06

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	g/h
19EC13867 Data analisi: 16/12/2019 Origine: Scarico materie prime	1A	11869	Polveri	0,8	9,187	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N.REG 679/ARIA del 27.12.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	g/h
19EC13868 Data analisi: 16/12/2019 Origine: Scarico materie pirme	1B	11562	Polveri	1,2	14,078	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N.REG 679/ARIA del 27.12.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	g/h
19EC13869 Data analisi: 16/12/2019 Origine: Cubettatrice	2	11230	Polveri	17,3	194	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N.REG 679/ARIA del 27.12.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	g/h
19EC13870 Data analisi: 16/12/2019 Origine: Cubettatrice 3	3	8705	Polveri	8,4	72,677	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N.REG 679/ARIA del 27.12.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	g/h
19EC13871 Data analisi: 16/12/2019 Origine: Cubettatrice 2	4	9555	Polveri	8,7	83,434	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N.REG 679/ARIA del 27.12.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.p.A.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite	
				mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
19EC13872	-	4463	Ammoniaca (Tab.C Cls.IV)	< 3,68	< 8,926	30	-
Data analisi: 08/01/2019			Monossido di carbonio (CO)	51,8	126	300	-
Origine: Cogeneratore alimentato ad olio vegetale			Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	431	1044	450	-
			Polveri	4,7	11,296	20	-

Decreto: Delibera della giunta Regionale N.1587 del 31.07.2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

REGISTRO RELATIVO AI CONTROLLI DISCONTINUI

MODELLO DI CUI ALL'APPENDICE 1 DELL'ALL.6 ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/06

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite
				mg/Nmc	g/h	
18-003773/01	1A	11874	Polveri	2,9	34,807	20
Data analisi: 22/10/2018						
Origine: Scarico materie prime						-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N. Reg. 679/ARIA del 27/12/2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite
				mg/Nmc	g/h	
18-003773/02	1B	12284	Polveri	2,7	32,651	20
Data analisi: 22/10/2018						
Origine: Scarico materie prime						-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N. Reg. 679/ARIA del 27/12/2012

Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite	
						mg/Nmc	g/h
18-003773/03 Data analisi: 22/10/2018 Origine: Cubettatrice 1	2	10861	Polveri	3,1	33,734	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N. Reg. 679/ARIA del 27/12/2012
 Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite	
						mg/Nmc	g/h
18-003773/04 Data analisi: 22/10/2018 Origine: Cubettatrice 3	3	14308	Polveri	3,8	54,952	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N. Reg. 679/ARIA del 27/12/2012
 Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite	
						mg/Nmc	g/h
18-003773/05 Data analisi: 22/10/2018 Origine: Cubettatrice 2	4	10050	Polveri	1,8	17,966	20	-

Decreto: Provincia di Vicenza con decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera N. Reg. 679/ARIA del 27/12/2012
 Giudizio: L'emissione sottoposta ad analisi rientra nei limiti autorizzati.

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

REGISTRO RELATIVO AI CONTROLLI DISCONTINUI

MODELLO DI CUI ALL'APPENDICE 1 DELL'ALL.6 ALLA PARTE V DEL D.LGS. 152/06

Produttore: **FANIN S.r.l.** Via Fondo Muri, 43 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Rif. Rapporto di Prova	Sigla punto di emissione camino n°	Portata Nmc/h	Inquinanti emessi	Conc. rilevata mg/Nmc	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/Nmc	Valori limite g/h
18-000558/01 Data analisi: 15/02/2018 Origine: Cogeneratore alimentato ad olio vegetale	3	4125	Ammoniaca (Tab.C Cls.IV) Monossido di carbonio (CO) Ossidi di azoto (espressi come NO ₂) Polveri	< 1,99 213 425 1,5	< 4,265 457 910 3,24	30 300 450 20	- - - -

Decreto: Deliberazione della Giunta Regionale N.1587 del 31.07.2012

I valori si riferiscono alla media dei tre prelievi.

Rapporto di prova n° **18-000558/01** del

Produttore
FANIN S.r.l.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.r.l.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **3**
Descrizione impianto: **Cogeneratore alimentato ad olio vegetale**
Tipo Abbattimento: urea + letto ceramico
In / Out Abbattimento: out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.37** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.108**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013	°C	308
Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	93
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	12,7
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	6,2
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	0,591
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1012
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	25,6
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	9913
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	4125
Concentrazioni riferite ad un tenore di ossigeno del		%	5

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	15/02/2018	09.30.00	15/02/2018	10.30.00
Ciclo 2 di 3	15/02/2018	10.35.00	15/02/2018	11.35.00
Ciclo 3 di 3	15/02/2018	11.40.00	15/02/2018	12.40.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-000558/01** del

Ammoniaca (Tab.C Cls.IV)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
* Ammoniaca	UNI/CHIM/632:1984	< 1,99	1,99	1,99	< 1,99	mg/Nmc
		< 4,265	4,265	4,265	< 4,265	g/h

Monossido di carbonio (CO)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2006	125	229	285	213	mg/Nmc
		268	491	611	457	g/h

Ossidi di azoto (espressi come NO₂)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Ossidi azoto (come NO ₂)	UNI EN 14792:2006	428	441	407	425	mg/Nmc
		916	945	870	910	g/h

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2003	1,6	1,3	1,6	1,5	mg/Nmc
		3,465	2,793	3,461	3,24	g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

Fine del rapporto di prova n° **18-000558/01**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.
Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 19EC13872 del 21/01/2019

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n:
Descrizione impianto:
Cogeneratore alimentato ad olio vegetale
Tipo Abbattimento:
urea + vetto in ceramica
In / Out Abbattimento:
out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:
Circolare
Dimensione della sezione* (m):
0.37 Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.108**
Campionamento a cura di:
Tecnico Ecochem S.r.l.

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	202
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	53,5
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	12,3
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	6,5
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	0,731
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	21,7
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	8398
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	4463
Concentrazioni riferite ad un tenore di ossigeno del		%	5

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	08/01/2019	09.35.00	08/01/2019	10.07.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	10.10.00	16/12/2019	10.42.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	10.50.00	16/12/2019	11.22.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13872 del 21/01/2019**

Ammoniaca (Tab.C Cls.IV)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
* Ammoniaca	UNICHIM 632:1984	< 3,68	< 3,68	< 3,68	< 3,68	mg/Nmc
		< 8,926	< 8,926	< 8,926	< 8,926	g/h

Monossido di carbonio (CO)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017	57,2 139	52,2 127	46 112	51,8 126	mg/Nmc g/h

Ossidi di azoto (espressi come NO₂)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Ossidi azoto (come NO ₂)	UNI EN 14792:2017	423 1026	429 1040	440 1067	431 1044	mg/Nmc g/h

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	5,1 12,313	4,2 10,211	4,7 11,363	4,7 11,296	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13872**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 18-003773/01 del 10/12/2018

Rif. accettazione: **18-003773**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n.: **1A**
Descrizione impianto: **Scarico materie prime**
Tipo Abbattimento: **ciclone**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.55** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.238**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	20
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	5,4
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,192
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	15,1
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	12868
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	11874

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	22/10/2018	13.30.00	22/10/2018	14.30.00
Ciclo 2 di 3	22/10/2018	14.30.00	22/10/2018	15.30.00
Ciclo 3 di 3	22/10/2018	15.30.00	22/10/2018	16.30.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-003773/01** del **10/12/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,7 19,663	3,8 45,371	3,3 39,386	2,9 34,807	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

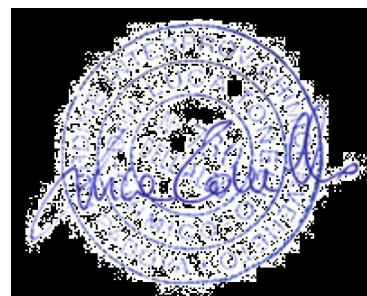
L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Fine del Rapporto di Prova n° **18EC08237**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 18-003773/02 del 10/12/2018

Rif. accettazione: **18-003773**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n.: **1B**
Descrizione impianto: **Scarico materie prime**
Tipo Abbattimento: **ciclone**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.55** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.238**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	20
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	5,4
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,192
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	15,6
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	13313
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	12284

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	22/10/2018	13.40.00	22/10/2018	14.40.00
Ciclo 2 di 3	22/10/2018	14.40.00	22/10/2018	15.40.00
Ciclo 3 di 3	22/10/2018	15.40.00	22/10/2018	16.40.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-003773/02** del **10/12/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,8 21,866	3,6 43,866	2,6 32,221	2,7 32,651	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Fine del Rapporto di Prova n° **18EC08238**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 18-003773/03 del 10/12/2018

Rif. accettazione: **18-003773**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
Descrizione impianto: **Cubettatrice 1**
Tipo Abbattimento: ciclone
In / Out Abbattimento: out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.5** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.196**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	34
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	6,6
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,115
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	17,8
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	12599
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	10861

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	22/10/2018	10.15.00	22/10/2018	11.15.00
Ciclo 2 di 3	22/10/2018	11.30.00	22/10/2018	12.30.00
Ciclo 3 di 3	22/10/2018	13.10.00	22/10/2018	14.10.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-003773/03 del 10/12/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	3,6 39,024	3,3 36,091	2,4 26,088	3,1 33,734	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

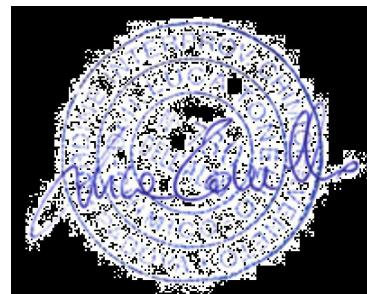
L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Fine del Rapporto di Prova n° **18EC08239**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 18-003773/04 del 10/12/2018

 Rif. accettazione: **18-003773**

Produttore
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **3**
 Descrizione impianto: **Cubettatrice 3**
 Tipo Abbattimento: **ciclone**
 In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
 Dimensione della sezione* (m): **0.6** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.283**
 Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	50
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	6,6
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,083
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	16,8
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	17095
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	14308

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	22/10/2018	09.30.00	22/10/2018	10.30.00
Ciclo 2 di 3	22/10/2018	10.30.00	22/10/2018	11.30.00
Ciclo 3 di 3	22/10/2018	11.50.00	22/10/2018	12.50.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-003773/04** del **10/12/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	3,3 46,916	3,8 54,299	4,4 63,642	3,8 54,952	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Fine del Rapporto di Prova n° **18EC08240**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 18-003773/05 del 10/12/2018

Rif. accettazione: **18-003773**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **4**
Descrizione impianto: **Cubettatrice 2**
Tipo Abbattimento: **ciclone**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.5** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.196**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	30
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	6,6
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,138
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	16,2
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	11427
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	10050

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	22/10/2018	10.10.00	22/10/2018	11.10.00
Ciclo 2 di 3	22/10/2018	11.20.00	22/10/2018	12.20.00
Ciclo 3 di 3	22/10/2018	13.00.00	22/10/2018	14.00.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **18-003773/05** del **10/12/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,6 16,261	2,3 22,954	1,5 14,683	1,8 17,966	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

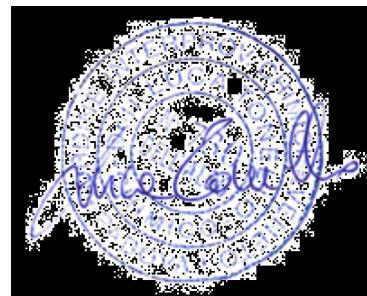
L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Fine del Rapporto di Prova n° **18EC08241**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° **19EC13867** del **20/01/2020**

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n.: **1A**
 Descrizione impianto: **Scarico materie prime**
 Tipo Abbattimento: **Filtro a tessuto (maniche)**
 In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
 Dimensione della sezione* (m): **0.55** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.238**
 Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	14,5
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	5,9
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,206
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	14,9
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	12727
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	11869

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	16/12/2019	10.05.00	16/12/2019	10.37.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	10.40.00	16/12/2019	11.12.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	11.15.00	16/12/2019	11.47.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13867** del **20/01/2020**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	0,6 6,92	1,7 20,64	0,8 9,187	mg/Nm _c g/h	

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

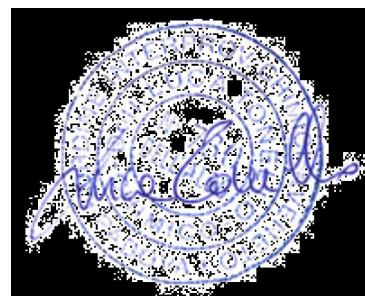
Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13867**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 19EC13868 del 20/01/2020

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1B**
Descrizione impianto: **Scarico materie pirme**
Tipo Abbattimento: Filtro a tessuto (maniche)
In / Out Abbattimento: out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.55** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.238**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	15
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	5,9
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,204
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	14,5
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	12417
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	11562

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	16/12/2019	10.05.00	16/12/2019	10.37.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	10.40.00	16/12/2019	11.12.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	11.15.00	16/12/2019	11.47.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13868** del **20/01/2020**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	2,5 28,373	0,6 6,983	0,6 6,879	1,2 14,078	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

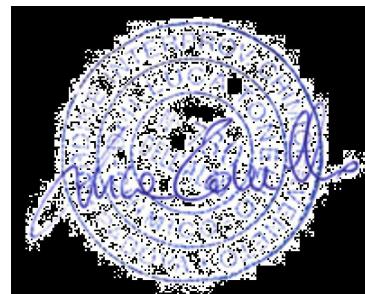
Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13868**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° **19EC13869** del **20/01/2020**

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
 Via Fondo Muri, 43
 36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
 Descrizione impianto: **Cubettatrice**
 Tipo Abbattimento: **ciclone**
 In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
 Dimensione della sezione* (m): **0.5** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.196**
 Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	20
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	7,1
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,159
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	17,8
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	12542
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	11230

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	16/12/2019	14.00.00	16/12/2019	14.32.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	14.35.00	16/12/2019	15.07.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	15.10.00	16/12/2019	15.42.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13869** del **20/01/2020**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	24,4 273	13 146	14,5 163	17,3 194	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

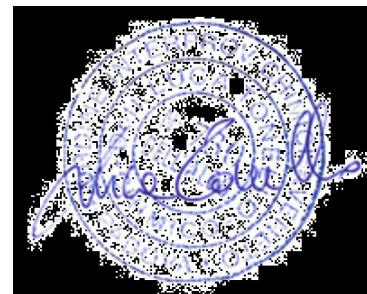
Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13869**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 19EC13870 del 20/01/2020

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **3**
Descrizione impianto: **Cubettatrice 3**
Tipo Abbattimento: **ciclone**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.6** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.283**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	49
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	7,1
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,076
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	10,3
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	10471
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	8705

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	16/12/2019	14.00.00	16/12/2019	14.32.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	14.35.00	16/12/2019	15.07.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	15.10.00	16/12/2019	15.42.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13870** del **20/01/2020**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	7,7 66,759	5,8 50,271	11,6 101	8,4 72,677	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

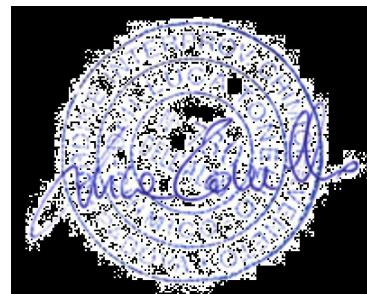
Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13870**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° 19EC13871 del 20/01/2020

Rif. accettazione: **19-005484**

Produttore
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Committente
FANIN S.p.A.
Via Fondo Muri, 43
36030 SAN TOMIO DI MALO (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **4**
Descrizione impianto: **Cubettatrice 2**
Tipo Abbattimento: **ciclone**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.5** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.196**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	42
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	7,1
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	1,078
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	16,2
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	11472
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	9555

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	16/12/2019	14.05.00	16/12/2019	14.37.00
Ciclo 2 di 3	16/12/2019	14.40.00	16/12/2019	15.12.00
Ciclo 3 di 3	16/12/2019	15.12.00	16/12/2019	15.44.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19EC13871** del **20/01/2020**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	11 105	4,8 45.768	10,4 99.534	8,7 83.434	mg/Nm _c g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

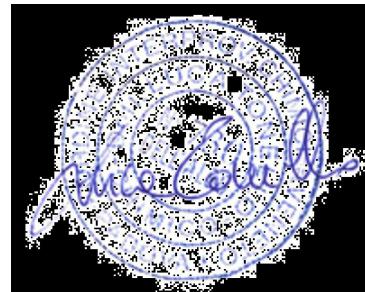
Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito www.ecochemgroup.it nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Note: Il tempo di campionamento complessivo è diverso da 3 ore, in quanto le condizioni operative di massimo carico (individuate col responsabile dell'impianto) hanno una durata inferiore.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC13871**

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Dr. Luca Tonello



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni.

Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 2