

Rapporto di prova n° **19EC05725** del **25/06/2019**

Rif. accettazione: **19-002550**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**
Descrizione impianto: **Macinazione plastiche**
Tipo Abbattimento: **ciclone + filtro a maniche**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	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	1,153
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	3,6
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	1161
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	1036

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	17/06/2019	13.30.00	17/06/2019	14.10.00
Ciclo 2 di 3	17/06/2019	14.10.00	17/06/2019	14.50.00
Ciclo 3 di 3	17/06/2019	14.50.00	17/06/2019	15.30.00

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° **19EC05725** del **25/06/2019**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	0,2 0,221	0,2 0,215	0,2 0,218	0,2 0,218	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 si 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. Tempi di campionamenti superiori non garantiscono la verifica del rispetto dei limiti.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC05725****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° **19EC05727** del **25/06/2019**

Rif. accettazione: **19-002550**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
Descrizione impianto: **Macinazione plastiche**
Tipo Abbattimento: ciclone + filtro a maniche
In / Out Abbattimento: out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	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	1,153
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1010
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	3,6
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	1174
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	1047

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	17/06/2019	14.00.00	17/06/2019	14.40.00
Ciclo 2 di 3	17/06/2019	14.40.00	17/06/2019	15.20.00
Ciclo 3 di 3	17/06/2019	15.20.00	17/06/2019	16.00.00

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° **19EC05727** del **25/06/2019**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	2,6 2,733	2 2,115	2,4 2,513	2,3 2,454	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. Tempi di campionamenti superiori non garantiscono la verifica del rispetto dei limiti.

Fine del Rapporto di Prova n° **19EC05727****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° **18-002132/01** del **15/06/2018**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via de l Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**
Descrizione impianto: **Macinazione materie plastiche**
Tipo Abbattimento: **ciclone + filtro a maniche**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	30
Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	6,2
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1,150
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1009
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3,8
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1234
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	1097

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	07/06/2018	13.30.00	07/06/2018	14.02.00
Ciclo 2 di 3	07/06/2018	14.05.00	07/06/2018	14.37.00
Ciclo 3 di 3	07/06/2018	14.40.00	07/06/2018	15.12.00

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°: **18-002132/01** del **15/06/2018**

Polveri

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	4 4,388	3,8 4,136	5 5,43	4,3 4,651	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **18-002132/01**

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.
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° **18-002132/02** del **15/06/2018**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via de l Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
Descrizione impianto: **Macinazione materie plastiche**
Tipo Abbattimento: ciclone + filtro a maniche
In / Out Abbattimento: out

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	29
Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	6,2
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1,154
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1009
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3,6
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1161
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	1036

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	07/06/2018	13.45.00	07/06/2018	14.17.00
Ciclo 2 di 3	07/06/2018	14.30.00	07/06/2018	15.02.00
Ciclo 3 di 3	07/06/2018	15.15.00	07/06/2018	16.47.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
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°: **18-002132/02** del **15/06/2018**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,1 1,145	1,6 1,707	3,5 3,646	2,6 2,735	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **18-002132/02**

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.
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° **17-001932/01** del **08/06/2017**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**
Descrizione impianto: **Macinazione materie plastiche**
Tipo Abbattimento: **ciclone + filtro a maniche**
In / Out Abbattimento: **Out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **quadrato**
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	28
Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	4,9
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	20,9
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1,172
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1020
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3,3
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1060
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	962

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	26/05/2017	13.30.00	26/05/2017	14.30.00
Ciclo 2 di 3	26/05/2017	14.30.00	26/05/2017	15.30.00
Ciclo 3 di 3	26/05/2017	15.30.00	26/05/2017	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. 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°: **17-001932/01** del **08/06/2017**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2003	< 0,2 < 0,177	3,7 3,55	2,6 2,471	2,1 2,007	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **17-001932/01**

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.
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° **17-001932/02** del **08/06/2017**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
Descrizione impianto: **Macinazione materie plastiche**
Tipo Abbattimento: **ciclone + filtro a maniche**
In / Out Abbattimento: **Out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **quadrato**
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	28
Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	4,9
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	20,9
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1,172
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1020
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3,4
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1087
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	986

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	26/05/2017	13.30.00	26/05/2017	14.30.00
Ciclo 2 di 3	26/05/2017	14.30.00	26/05/2017	15.30.00
Ciclo 3 di 3	26/05/2017	15.30.00	26/05/2017	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. 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°: **17-001932/02** del **08/06/2017**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2003	2 1,965	0,9 0,888	4,5 4,45	2,5 2,434	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **17-001932/02**

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.
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° **16-001950/01** del **20/06/2016**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**
Descrizione impianto: **MACINAZIONE MATERIE PLASTICHE**
Tipo Abbattimento: **CICLONE + FILTRO A MANICHE**
In / Out Abbattimento: **OUT**

Caratteristiche del punto di emissione

Altezza: **8** Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	25
*Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	5
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	20.9
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0.1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1.170
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1007
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3.4
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1088
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	985

	Velocità (m/s)	Portata flusso umido (m ³ /h)	Portata effluente secca (Nm ³ /h)	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	3.4	1088	985	01/06/2016	09.00.00	01/06/2016	10.00.00
Ciclo 2 di 3	3.4	1115	1010	01/06/2016	10.00.00	01/06/2016	11.00.00
Ciclo 3 di 3	3.3	1061	960	01/06/2016	11.00.00	01/06/2016	12.00.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. 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 4 anni.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **16-001950/01** del **20/06/2016**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2003	0.54 0.532	1.09 1.101	0.54 0.518	0.72 0.717	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **16-001950/01**

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.
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 4 anni.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n° **16-001950/02** del **20/06/2016**

Produttore
ESSE EMME PLAST S.r.l.
Via del Lavoro, 3
36020 ASIGLIANO VENETO (VI)

Committente
FEDERAZIONE ARTIGIANI IMPRENDITORI VICENTINI
Via E. Fermi, 134
36100 VICENZA (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **2**
Descrizione impianto: **MACINAZIONE MATERIE PLASTICHE**
Tipo Abbattimento: **CICLONE + FILTRO A MANICHE**
In / Out Abbattimento: **OUT**

Caratteristiche del punto di emissione

Altezza: **8** Tipo di condotto: **Quadrato**
Dimensione della sezione* (m): **0.3x0.3** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.09**
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	25
*Umidità	UNI EN 14790:2006	g/Nm ³	5
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2006	%v/v	20.9
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0.1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013	Kg/m ³	1.170
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013	mbar	1007
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013	m/s	3.4
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013	m ³ /h	1097
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013	Nm ³ /h	993

	Velocità (m/s)	Portata flusso umido (m ³ /h)	Portata effluente secca (Nm ³ /h)	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	3.3	1061	960	01/06/2016	09.05.00	01/06/2016	10.05.00
Ciclo 2 di 3	3.5	1141	1033	01/06/2016	10.05.00	01/06/2016	11.05.00
Ciclo 3 di 3	3.4	1088	985	01/06/2016	11.05.00	01/06/2016	12.05.00

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 4 anni.

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **16-001950/02** del **20/06/2016**

Polveri						
Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Polveri	UNI EN 13284-1:2003	0.89 0.854	0.36 0.372	0.54 0.532	0.6 0.586	mg/Nmc g/h

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n° **16-001950/02**

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.
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 4 anni.

Pagina 2 di 2