

Rapporto di Prova n. A0527/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E1**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151209-1/1÷9
Data e orario prelievo : 09/12/2015 – 13.45 ÷ 16.45
Data inizio e fine prova : 09/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 13.45-14.45	II prova 14.45-15.45	III prova 15.45-16.45	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,1963						* UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	3,7	3,7	3,8	3,7			
Temperatura Fumi	°C	136	137	136	136	155		
Portata Effettiva media	m ³ /h	2615	2615	2685	2638			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	1745	1741	1792	1759 ✓	5500		
Ossigeno medio <i>misurato</i>	%	8,1	7,8	7,5	8,0		UNI EN 14789:2006	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 13.45-14.45	II prova 14.45-15.45	III prova 15.45-16.45	Valore medio			
Polveri Totali	1,0	1,4	1,2	1,2 ✓	5	2,1	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	92	101	93	95 ✓	350	167,1	UNI EN 14792:2006
# Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	1,1	3,3	4,0	2,8 ✓	15	4,9	UNI EN 14791:2006
Monossido di Carbonio (CO)	11,7	4,1	5,1	7,0 ✓	100	12,3	UNI EN 15058:2006

* La sezione di prelievo risulta non completamente rispondente alla norma UNI-EN 15259:2008, in quanto a monte non sono rispettati i diametri richiesti, tuttavia non risulta in depressione ed ha un rapporto di velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1.

I valori di emissione riscontrati, riferiti ad un tenore di Ossigeno del 3 %, risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove con segnalato con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0521/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

 Descrizione del campione : Emissioni **EV2**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151204-1/1÷9
 Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 08.00 ÷ 11.00
 Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

***** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI *****

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 08.00-09.00	II prova 09.00-10.00	III prova 10.00-11.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,2826						* UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	6,3	6,5	6,4	6,4			
Temperatura Fumi	°C	150	153	155	153	225		
Portata Effettiva media	m ³ /h	6409	6613	6511	6511			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	4136	4238	4153	4176 ✓	6000		
Ossigeno medio <i>misurato</i>	%	8,2	8,0	7,8	8,0		UNI EN 14789:2006	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

***** RISULTATI ANALITICI *****

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.00-09.00	II prova 09.00-10.00	III prova 10.00-11.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,3	1,5	1,6	1,5 ✓	5	6,3	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	90	97	106	98 ✓	350	409,2	UNI EN 14792 :2006
# Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	1,8	< 1	< 1	0,9 ✓	15	3,8	UNI EN 14791:2006
Monossido di Carbonio (CO)	3,9	4,2	4,6	4,2 ✓	100	17,5	UNI EN 15058:2006

* La sezione di prelievo risulta non completamente rispondente alla norma UNI-EN 15259:2008, in quanto a monte non sono rispettati i diametri richiesti, tuttavia non risulta in depressione ed ha un rapporto di velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1.

I valori di emissione riscontrati, riferiti ad un tenore di Ossigeno del 3 %, risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Rapporto di Prova n. A0523/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E16**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151204-1/10-11-12-13-14-15
Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 08.30 ÷ 11.30
Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti				VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 08.30-09.30	II prova 09.30-10.30	III prova 10.30-11.30	Valore medio		
Sezione Condotto	m ²	0,0707					UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	3,2	3,4	3,5	3,4	-	
Temperatura Fumi	°C	24	23	25	24 ✓	Amb	
Portata Effettiva media	m ³ /h	814	865	891	857	-	
Portata Norm. Media	Nm ³ /h	748	798	816	787 ✓	17000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.30-09.30	II prova 09.30-10.30	III prova 10.30-11.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,9	1,0	0,9	0,9 ✓	3	0,7	UNI EN 13284-1:2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,25	0,84	0,80	0,96 ✓	15	0,8	UNI EN 13649:2015

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa **Angela Procopio** ✓



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0533/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E10**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151210-1/6÷12
Data e orario prelievi : 10/12/2015 – 09.45 ÷ 12.45
Data inizio e fine prova : 10/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.45-10.45	II prova 10.45-11.45	III prova 11.45-12.45	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,0415						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	4,3	4,6	4,5	4,5			
Temperatura Fumi	°C	28	29	29	29 ✓	50		
Portata Effettiva media	m ³ /h	642	687	672	667			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	582	621	607	603 ✓	4000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMSO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.45-10.45	II prova 10.45-11.45	III prova 11.45-12.45	Valore medio			
Polveri Totali	1,5	1,4	1,4	1,4 ✓	5	0,8	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	1	< 1	< 1	< 1 ✓	20	-	UNI EN 14792 :2006
# Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	10	-	UNI EN 1911:2010
# Cloruri	0,13	0,07	0,09	0,1 ✓	10	0,06	UNI EN ISO 10304-1:2009

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa **Angela Procopio**



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0522/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S.p.A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

 Descrizione del campione : Emissioni **E19**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151204-1/37÷51
 Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 12.30 ÷ 15.30
 Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

***** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI *****

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 12.30-13.30	II prova 13.30-14.30	III prova 14.30-15.30	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,785						* UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	11,0	11,3	11,2	11,2			
Temperatura Fumi	°C	22	22	23	22 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	31086	31934	31651	31557			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	28768	29552	29192	29171 ✓	40000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

***** RISULTATI ANALITICI *****

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 12.30-13.30	II prova 13.30-14.30	III prova 14.30-15.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,7	0,7	0,9	0,8 ✓	3	23,3	UNI EN 13284-1:2003
Etanolo+Isopropanolo+Acetone	0,03	0,04	0,02	0,03 ✓	50	0,9	UNI EN 13649:2002
Acido Acetico	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5 ✓	50	-	NIOSH 1603:1994
# Acido Cloridrico (HCl)	0,14	0,11	0,17	0,14 ✓	20	4,1	UNI EN 1911:2010
# Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	5	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	10	-	UNI EN 14792 :2006
# Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	10	-	UNI EN 14791:2006

* La sezione di prelievo risulta non completamente rispondente alla norma UNI-EN 15259:2008, in quanto a valle non sono rispettati i diametri richiesti, tuttavia non risulta in depressione ed ha un rapporto di velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1.

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0525/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E121**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151204-1/52+63
 Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 12.45 ÷ 13.45
 Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

***** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI *****

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti				VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 12.45-13.45	II prova 13.45-14.45	III prova 14.45-15.45	Valore medio		
Sezione Condotto	m ²	0,3847					UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	5,5	5,4	5,6	5,5		
Temperatura Fumi	°C	22	21	22	22 ✓	Amb	
Portata Effettiva media	m ³ /h	7617	7479	7755	7617		
Portata Norm. media	Nm ³ /h	7049	6945	7177	7057 ✓	10000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

***** RISULTATI ANALITICI *****

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 12.45-13.45	II prova 13.45-14.45	III prova 14.45-15.45	Valore medio			
Polveri Totali	0,8	0,7	0,8	0,8 ✓	5	5,6	UNI EN 13284-1:2003
# Acido Cloridrico (HCl)	0,04	0,05	0,04	0,04 ✓	15	0,3	UNI EN 1911:2010
# Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	2	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	5	-	UNI EN 14792 :2006
# Ammoniaca	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	20	-	CTM-027:1997

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0532/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E122**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151210-1/13 ÷ 24
Data e orario prelievo : 10/12/2015 – 10.30 ÷ 13.30
Data inizio e fine prova : 10/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 10.30-11.30	II prova 11.30-12.30	III prova 12.30-13.30	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,3847						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	10,8	10,5	10,6	10,6			
Temperatura Fumi	°C	18	18	19	18 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	14957	14542	14680	14726			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	14032	13642	13725	13800 ✓	15000		

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.30-11.30	II prova 11.30-12.30	III prova 12.30-13.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	0,9	1,0	1,0 ✓	3	13,8	UNI EN 13284-1:2003
# Acido Cloridrico (HCl)	0,22	0,1	0,2	0,17 ✓	10	2,3	UNI EN 1911:2010
# Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	2	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	10	-	UNI EN 14792 :2006
# Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	20	-	UNI EN 14791:2006

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa **Angela Procopio**



✓

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0524/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E123**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151204-1/22 +36
Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 11.30 + 14.30
Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 11.30-12.30	II prova 12.30-13.30	III prova 13.30-14.30	Valore medio			
Sezione Condotta	m ²	0,3847						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	7,5	7,6	7,7	7,6			
Temperatura Fumi	°C	20	21	21	21 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	10387	10525	10664	10525			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	9678	9773	9902	9784 ✓	10000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 11.30-12.30	II prova 12.30-13.30	III prova 13.30-14.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,9	0,8	0,8	0,8 ✓	5	7,8	UNI EN 13284-1:2003
# Acido Cloridrico (HCl)	0,03	0,03	0,03	0,03 ✓	10	0,3	UNI EN 1911:2010
# Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	2	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	5	-	UNI EN 14792 :2006
# Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	10	-	UNI EN 14791:2006
# Ammoniaca	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	40	-	CTM-027:1997

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio ✓



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Rapporto di Prova n. A0531/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E128**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151204-1/16-17-18-19-20-21
 Data e orario prelievo : 04/12/2015 – 09.00 ÷ 12.00
 Data inizio e fine prova : 04/12/2015 – 18/12/2015

***** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI *****

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sezione Condotta	m ²	0,2826						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	6,5	7,0	6,8	6,8			
Temperatura Fumi	°C	26	25	26	26 ✓	60		
Portata Effettiva media	m ³ /h	6613	7121	6918	6884			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	6038	6524	6316	6293 ✓	22000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

***** RISULTATI ANALITICI *****

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,6	1,2	1,6	1,5 ✓	3	9,4	UNI EN 13284-1:2003
# Platino	0,0017	< 0,001	< 0,001	0,0009 ✓	-	0,006	UNI EN 13284-1:2003 + EPA 3050B:1996 + EPA 6010C:2007
# Palladio	0,0274	0,0015	0,0023	0,0104 ✓	-	0,065	
# Rodio	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001 ✓	-	-	
Sommatoria Metalli (Platino, Palladio, Rodio)	0,0296	0,0025	0,0033	0,0118 ✓	-	0,074	

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Rapporto di Prova n. A0528/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S.p.A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E134**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151210-1/1-2-3
Data e orario prelievo : 10/12/2015 – 09.00 ÷ 12.00
Data inizio e fine prova : 10/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti				VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio		
Sezione Condotto	m ²	0,0707					UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	11,8	12,1	12,0	12,0	-	
Temperatura Fumi	°C	22	22	23	22 ✓	Amb	
Portata Effettiva media	m ³ /h	3003	3080	3054	3046	-	
Portata Norm. media	Nm ³ /h	2779	2850	2817	2815 ✓	6000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,0	0,8	0,7	0,8 ✓	20	2,3	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0519/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

 Descrizione del campione : Emissioni **E138**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151203-1/22-23-24
 Data e orario prelievo : 03/12/2015 – 13.00 + 16.00
 Data inizio e fine prova : 03/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 13.00-14.00	II prova 14.00-15.00	III prova 15.00-16.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,3847						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	3,0	3,1	3,0	3,0			
Temperatura Fumi	°C	19	19	20	19 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	4155	4293	4155	4201			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	3885	4014	3871	3923 ✓	5000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 13.00-14.00	II prova 14.00-15.00	III prova 15.00-16.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,5	1,7	1,8	1,7 ✓	10	6,7	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Propio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0529/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E\39**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151211-1/1-2-3
Data e orario prelievo : 11/12/2015 - 09.00 ÷ 12.00
Data inizio e fine prova : 11/12/2015 - 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,0314						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	6,1	6,3	6,4	6,3			
Temperatura Fumi	°C	19	20	19	19 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	689	712	723	708			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	644	663	676	661 ✓	10000		

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Polveri Totali	0,9	0,8	0,8	0,8 ✓	10	0,5	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0530/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E140**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151211-1/4-5-6
Data e orario prelievo : 11/12/2015 – 09.45-12.45
Data inizio e fine prova : 11/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.45-10.45	II prova 10.45-11.45	III prova 11.45-12.45	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,1963						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	5,6	5,4	5,3	5,4			
Temperatura Fumi	°C	17	16	16	16 ✓	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	3957	3816	3745	3839			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	3725	3605	3538	3623 ✓	10000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.45-10.45	II prova 10.45-11.45	III prova 11.45-12.45	Valore medio			
Polveri Totali	1,0	0,7	0,7	0,8 ✓	3	2,9	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0590/15

Roma 29/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E41**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151216-1/1
Data e orario prelievo : 16/12/2015 (08.30 - 09.00)
Data inizio e fine prova : 16/12/2015 - 29/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova	II prova	III prova	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,0314						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	5,7	▶	▶	-			
Temperatura Fumi	°C	17	▶	▶	-	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	644	▶	▶	-			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	606	▶	▶	-	1000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMSO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.30-09.00	II prova	III prova	Valore medio			
Polveri Totali	2,2	▶	▶	-	10	1,3	UNI EN 13284-1:2003

▶ Non è stato possibile eseguire i monitoraggi successivi alla prima prova a causa della scarsa frequenza di funzionamento dell'impianto che origina l'emissione **E41**.

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0551/15

Roma 23/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E\43**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151221-2/1 ÷ 6
Data e orario prelievo : 21/12/2015 - 9.00 ÷ 12.00
Data inizio e fine prova : 21/12/2015 - 23/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sezione Condotta	m ²	0,0707						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	2,3	2,4	2,4	2,4			
Temperatura Fumi	°C	30	35	36	34	Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	585	611	611	602			
Portata Norm. media	Nm ³ /h	527	541	540	536	1000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMSO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,78	1,52	1,12	1,47	10	0,8	UNI EN 13649:2015
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	50	-	UNI EN 14792 :2006

* La sezione di prelievo risulta non completamente rispondente alla norma UNI-EN 15259:2008, in quanto a monte non sono rispettati i diametri richiesti, tuttavia non risulta in depressione ed ha un rapporto di velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1.

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Si allegano i cromatogrammi ottenuti.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa **Angelina Procopio**



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (*) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0526/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E\45**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151209-3/10-11-12
Data e orario prelievo : 09/12/2015 – 14.30 ÷ 17.30
Data inizio e fine prova : 09/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

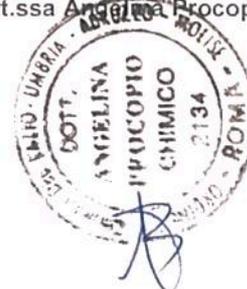
Parametri	U. M.	Valori Ottenuti				VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 14.30-15.30	II prova 15.30-16.30	III prova 16.30-17.30	Valore medio		
Sezione Condotto	m ²	0,0962					UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	4,4	4,2	4,4	4,3		
Temperatura Fumi	°C	20	19	19	19 ✓	Amb	
Portata Effettiva media	m ³ /h	1524	1454	1524	1501		
Portata Norm. media	Nm ³ /h	1420	1359	1425	1401 ✓	1500	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 14.30-15.30	II prova 15.30-16.30	III prova 16.30-17.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	1,0	0,9	1,0 ✓	3	1,4	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa **Angela Procopio**



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0520/15

Roma 18/12/2015

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
 Via di Salone, 245
 00131 - Roma

 Descrizione del campione : Emissioni **E146**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 151203-1/19-20-21
 Data e orario prelievo : 03/12/2015 – 11.30 ÷ 14.30
 Data inizio e fine prova : 03/12/2015 – 18/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 11.30-12.30	II prova 12.30-13.30	III prova 13.30-14.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m ²	0,0079					UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	23,8	24,0	24,2	24,0		
Temperatura Fumi	°C	26	27	27	27 ✓	Amb	
Portata Effettiva media	m ³ /h	677	683	688	683		
Portata Norm. media	Nm ³ /h	618	622	626	622 ✓	2000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 11.30-12.30	II prova 12.30-13.30	III prova 13.30-14.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,8	0,7	0,7	0,7 ✓	3	0,4	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.Ci.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Roma 21/12/2015

Pagina 1 di 1

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**
Via di Salone, 245
00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E41**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 151216-1/1
Data e orario prelievo : 16/12/2015 (08.30 - 09.00)
Data inizio e fine prova : 16/12/2015 - 21/12/2015

*** DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI ***

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova	II prova	III prova	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,0314						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	5,7						
Temperatura Fumi	°C	17				Amb		
Portata Effettiva media	m ³ /h	644						
Portata Norm. media	Nm ³ /h	606				1000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

*** RISULTATI ANALITICI ***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMSO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.30-09.00	II prova	III prova	Valore medio			
Polveri Totali	2,2				10	1,3	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.Ci.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.