

## RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Protocollo documento	TP0250-18r00	Data di emissione	11/07/2018
Nome del Cliente	DECO S.p.A.		
Sede legale del Cliente	via Vomano 14, 65010 - Spoltore (PE)		

### 1. Identificazione del sito di monitoraggio

Denominazione / tipologia	IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOLOGICO
Indirizzo	via per Popoli, località Casoni - Chieti (CH)
Nome del gestore	DECO S.p.A.

### 2. Dati generali del monitoraggio

Data del monitoraggio	12 e 13/06/2018
Ora di inizio e fine del monitoraggio	12/06/2018: I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 8:30 alle 17:30 13/06/2018: I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 8:00 alle 12:30
Scopo del monitoraggio	Autocontrollo autorizzativo
Condizioni ambientali	12/06/2018: Temperatura: 25,3 °C, Umidità relativa: 64,6 % 13/06/2018: Temperatura: 24,8 °C, Umidità relativa: 63,7 %

### 3. Emissioni in atmosfera che sono oggetto del monitoraggio

Denominazione dell'emissione	Sigla	Quota del punto di rilascio in atmosfera rispetto al suolo	Geometria della sezione di sbocco	Dimensioni della sezione di sbocco
Biofiltro E1	E1	2 m	Rettangolare	399 m <sup>2</sup>
Biofiltro E2	E2	2 m	Rettangolare	399 m <sup>2</sup>
Biofiltro E3	E3	2 m	Rettangolare	399 m <sup>2</sup>
Biofiltro E4	E4	2 m	Rettangolare	399 m <sup>2</sup>

### 4. Laboratori che hanno eseguito i campionamenti e le misurazioni in campo

Sigla	Nome e sede del laboratorio
CAMP A	Laboratorio Progress S.r.l., Via N.A. Porpora 147, 20131 Milano (MI)

### 5. Laboratori che hanno eseguito le prove

Sigla	Nome e sede del laboratorio di prova (stazione di prova permanente)
LAB A	Laboratorio Progress S.r.l., Via N.A. Porpora 150, 20131 Milano (MI)
LAB B	Laboratorio Analisi, Prove e Ricerche Industriali, Dipartimento CMIC "G. Natta", Politecnico di Milano, Piazza L. Da Vinci 32, Milano
LAB C	CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l., Via Sigalina a Mattina 22, Loc. Rò, Montichiari (BS)

### 6. Elenco dei rapporti allegati

Autore	Identificazione del rapporto
LAB A	Rapporto di prova (Odore) n. 441/18 ÷ 444/18
LAB B	Rapporto di prova (Ammoniaca) n. 337/2018
LAB C	Rapporto di prova (TOC) n. 18LA06354 ÷ 18LA06373, (Idrogeno solforato) n. 18LA06319 ÷ 18LA06338, (pH) n. 18LA06297 ÷ 18LA06300, (Umidità) n. 18LA06302 ÷ 18LA06305

## 7. Metodi di campionamento e prova

Sigla	Parametro / misurando	Metodo di misura	Laboratori che hanno eseguito campionamenti e prove	Scostamenti rispetto al metodo
A	Concentrazione di odore	UNI EN 13725:2004	CAMP A + LAB A	
B	Ammoniaca	Metodo UNICHIM 632:1984. Manuale 122, Parte II	CAMP A + LAB B	
C	Idrogeno solforato	NIOSH 6013:1994	CAMP A + LAB C	
E	Velocità dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013	CAMP A	
F	Temperatura dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013	CAMP A	
G	Umidità relativa dell'aeriforme	Sonda a sensore capacitivo	CAMP A	
H	Pressione differenziale ( $\Delta P$ )	UNI EN ISO 16911-1:2013	CAMP A	
I	Portata volumetrica dell'aeriforme	Calcolo	-	
K	Carbonio organico volatile totale (TVOC)	UNI EN 12619:2013	CAMP A + LAB C	
S	pH	Metodo APAT CNR IRSA 2060 Man. 29: 2003	CAMP A + LAB C	
U	Umidità (letto biofiltrante)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	CAMP A + LAB C	

## 8. Regime di marcia degli impianti o processi

Emissione	Condizioni operative del processo che genera l'emissione
E1	Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).
E2	Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).
E3	Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).
E4	Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).

## 9. Posizioni di monitoraggio o campionamento

Posizione di monitoraggio	Sigla o abbreviaz.	Processo, apparecchiatura o oggetto che genera l'effluente aeriforme	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione di misurazione e delle repliche di campionamento o prova	Note (vedi sotto)
E1 Ingresso biofiltro	E1 IN	Capannone biossidazione	Condotto ramo est, ramo ovest	
E2 Ingresso biofiltro	E2 IN	Capannone biossidazione	Condotto ramo est, ramo ovest	
E3 Ingresso biofiltro	E3 IN	Capannone biossidazione	Condotto ramo est, ramo ovest	
E4 Ingresso biofiltro	E4 IN	Capannone biossidazione	Condotto ramo est, ramo ovest	
E1 Uscita biofiltro	E1 OUT	Letto biofiltrante	punto A, punto B, punto C, punto D	(1)
E2 Uscita biofiltro	E2 OUT	Letto biofiltrante	punto A, punto B, punto C, punto D	(1)
E3 Uscita biofiltro	E3 OUT	Letto biofiltrante	punto A, punto B, punto C, punto D	(1)
E4 Uscita biofiltro	E4 OUT	Letto biofiltrante	punto A, punto B, punto C, punto D	(1)

Note:

- (1) Effettuata mappatura del biofiltro: prove eseguite in corrispondenza dei punti a maggiore velocità



### 10. Risultati di prova

Sigla della posizione di monitoraggio	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro	Ora di inizio	Ora di fine	Unità di misura	Risultato di prova	Note (vedi sotto)
E1 IN	Condotto	Conc. di odore	15:11	-	ouE/m <sup>3</sup>	<b>11000</b>	(4)(3)
E1 OUT	Punto A	Conc. di odore	13:37	-	ouE/m <sup>3</sup>	<b>220</b>	(4)
	Punto B	Conc. di odore	13:40	-	ouE/m <sup>3</sup>	<b>190</b>	(4)
	Punto C	Conc. di odore	13:46	-	ouE/m <sup>3</sup>	<b>220</b>	(4)
	Punto D	Conc. di odore	13:30	-	ouE/m <sup>3</sup>	<b>200</b>	(4)
E1 IN	Condotto ramo est	Temperatura	15:11	-	°C	<b>38,8</b>	
	Condotto ramo ovest	Temperatura	15:17	-	°C	<b>39,4</b>	
E1 OUT	Punto A	Temperatura	13:37	-	°C	<b>38,6</b>	
	Punto B	Temperatura	13:40	-	°C	<b>38,3</b>	
	Punto C	Temperatura	13:46	-	°C	<b>38,6</b>	
	Punto D	Temperatura	13:30	-	°C	<b>38,4</b>	
E1 IN	Condotto ramo est	Velocità	15:11	-	m/s	<b>11,2</b>	
	Condotto ramo ovest	Velocità	15:17	-	m/s	<b>10,9</b>	
E1 OUT	Punto A	Velocità	13:37	-	m/s	<b>0,9</b>	
	Punto B	Velocità	13:40	-	m/s	<b>0,8</b>	
	Punto C	Velocità	13:46	-	m/s	<b>0,8</b>	
	Punto D	Velocità	13:30	-	m/s	<b>0,7</b>	
E1 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa	15:11	-	%	<b>&gt; 98</b>	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa	15:17	-	%	<b>&gt; 98</b>	
E1 OUT	Punto A	Umidità relativa	08:43	-	%	<b>&gt; 98</b>	
	Punto B	Umidità relativa	08:45	-	%	<b>&gt; 98</b>	
	Punto C	Umidità relativa	08:48	-	%	<b>&gt; 98</b>	
	Punto D	Umidità relativa	08:51	-	%	<b>&gt; 98</b>	
E1 IN	Condotto	Ammoniaca 18353_180612LFA_B01	13:40	14:40	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>3,69</b>	
E1 OUT	Punto A	Ammoniaca 18353_180612LFA_B02	13:14	14:14	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,89</b>	
	Punto B	Ammoniaca 18353_180612LFA_B03	13:19	14:19	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>4,71</b>	
	Punto C	Ammoniaca 18353_180612LFA_B04	13:24	14:24	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,74</b>	
	Punto D	Ammoniaca 18353_180612LFA_B05	13:33	14:33	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,67</b>	
E1 IN	Condotto	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C01	13:40	14:40	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,77</b>	
E1 OUT	Punto A	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C02	13:14	14:14	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	
	Punto B	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C03	13:19	14:19	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	
	Punto C	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C04	13:24	14:24	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	
	Punto D	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C05	13:33	14:33	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	



E1 IN	Condotto	TVOC 18353_180612LFA_K01	15:32	15:44	mg/Nm <sup>3</sup>	79,0	
E1 OUT	Punto A	TVOC 18353_180612LFA_K02	13:26	13:51	mg/Nm <sup>3</sup>	38,4	
	Punto B	TVOC 18353_180612LFA_K03	13:55	14:25	mg/Nm <sup>3</sup>	45,8	
	Punto C	TVOC 18353_180612LFA_K04	14:29	14:59	mg/Nm <sup>3</sup>	56,1	
	Punto D	TVOC 18353_180612LFA_K05	15:01	15:22	mg/Nm <sup>3</sup>	43,2	
E1 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	-	Nm <sup>3</sup> /h	35100	
	Condotto	Portata volumetrica	-	-	m <sup>3</sup> /h	37700	
E1 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	15:11	-	mm ca	30	
E1 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	15:17	-	mm ca	25	
E1 OUT	Letto biofiltrante	pH 18353_180612LFA_S02	-	-	pH	6,16	
	Letto biofiltrante	Umidità assoluta 18353_180612LFA_T02	-	-	%	73,53	
E2 IN	Condotto	Conc. di odore	10:15	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	8200	(2)(4)(3)
E2 OUT	Punto A	Conc. di odore	09:39	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	240	(2)(4)
	Punto B	Conc. di odore	09:44	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	160	(2)(4)
	Punto C	Conc. di odore	09:47	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	190	(2)(4)
	Punto D	Conc. di odore	09:51	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	220	(2)(4)
E2 IN	Condotto ramo est	Temperatura	10:15	-	°C	41,1	(2)
	Condotto ramo ovest	Temperatura	10:21	-	°C	42,5	(2)
E2 OUT	Punto A	Temperatura	09:39	-	°C	38,5	(2)
	Punto B	Temperatura	09:44	-	°C	38,9	(2)
	Punto C	Temperatura	09:47	-	°C	38,4	(2)
	Punto D	Temperatura	09:51	-	°C	39,1	(2)
E2 IN	Condotto ramo est	Velocità	10:15	-	m/s	10,5	(2)
	Condotto ramo ovest	Velocità	10:21	-	m/s	10,8	(2)
E2 OUT	Punto A	Velocità	09:39	-	m/s	1,0	(2)
	Punto B	Velocità	09:44	-	m/s	1,0	(2)
	Punto C	Velocità	09:47	-	m/s	0,9	(2)
	Punto D	Velocità	09:51	-	m/s	1,0	(2)
E2 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa	10:15	-	%	> 98	(2)
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa	10:21	-	%	> 98	(2)
E2 OUT	Punto A	Umidità relativa	09:39	-	%	> 98	(2)
	Punto B	Umidità relativa	09:44	-	%	> 98	(2)
	Punto C	Umidità relativa	09:47	-	%	> 98	(2)
	Punto D	Umidità relativa	09:51	-	%	> 98	(2)
E2 IN	Condotto	Ammoniaca 18353_180612LFA_B06	10:33	11:33	mg/Nm <sup>3</sup>	17,23	(2)
E2 OUT	Punto A	Ammoniaca 18353_180612LFA_B07	09:27	10:27	mg/Nm <sup>3</sup>	4,64	(2)
	Punto B	Ammoniaca 18353_180612LFA_B08	09:30	10:30	mg/Nm <sup>3</sup>	4,57	(2)



E2 OUT	Punto C	Ammoniaca 18353_180612LFA_B09	09:35	10:35	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>4,68</b>	(2)
	Punto D	Ammoniaca 18353_180612LFA_B10	09:42	10:42	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2,49</b>	(2)
E2 IN	Condotto	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C06	10:33	11:33	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,77</b>	(2)
E2 OUT	Punto A	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C07	09:27	10:27	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	(2)
	Punto B	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C08	09:30	10:30	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	(2)
	Punto C	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C09	09:35	10:35	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,75</b>	(2)
	Punto D	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C10	09:42	10:42	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>inf. 0,77</b>	(2)
E2 IN	Condotto	TVOC 18353_180612LFA_K06	10:54	11:06	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>78,1</b>	(2)
E2 OUT	Punto A	TVOC 18353_180612LFA_K07	09:29	09:48	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>24,7</b>	(2)
	Punto B	TVOC 18353_180612LFA_K08	09:50	10:10	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>23,0</b>	(2)
	Punto C	TVOC 18353_180612LFA_K09	10:12	10:30	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>25,1</b>	(2)
	Punto D	TVOC 18353_180612LFA_K10	10:54	11:06	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>30,9</b>	(2)
E2 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	-	Nm <sup>3</sup> /h	<b>33600</b>	(2)
	Condotto	Portata volumetrica	-	-	m <sup>3</sup> /h	<b>36000</b>	(2)
E2 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	10:15	-	mm ca	<b>30</b>	(2)
E2 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	10:21	-	mm ca	<b>30</b>	(2)
E2 OUT	Letto biofiltrante	pH 18353_180612LFA_S07	-	-	pH	<b>6,16</b>	(2)
	Letto biofiltrante	Umidità assoluta 18353_180612LFA_T07	-	-	%	<b>70,52</b>	(2)
E3 IN	Condotto	Conc. di odore	09:56	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<b>11000</b>	(4)(3)
E3 OUT	Punto A	Conc. di odore	09:27	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<b>220</b>	(4)
	Punto B	Conc. di odore	09:30	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<b>200</b>	(4)
	Punto C	Conc. di odore	09:32	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<b>120</b>	(4)
	Punto D	Conc. di odore	09:35	-	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<b>170</b>	(4)
E3 IN	Condotto ramo est	Temperatura	09:56	-	°C	<b>39,7</b>	
	Condotto ramo ovest	Temperatura	10:02	-	°C	<b>40,8</b>	
E3 OUT	Punto A	Temperatura	09:27	-	°C	<b>39,7</b>	
	Punto B	Temperatura	09:30	-	°C	<b>39,5</b>	
	Punto C	Temperatura	09:32	-	°C	<b>39,8</b>	
	Punto D	Temperatura	09:35	-	°C	<b>39,2</b>	
E3 IN	Condotto ramo est	Velocità	09:56	-	m/s	<b>10,9</b>	
	Condotto ramo ovest	Velocità	10:02	-	m/s	<b>11,3</b>	
E3 OUT	Punto A	Velocità	09:27	-	m/s	<b>0,9</b>	
	Punto B	Velocità	09:30	-	m/s	<b>0,8</b>	
	Punto C	Velocità	09:32	-	m/s	<b>0,9</b>	
	Punto D	Velocità	09:35	-	m/s	<b>0,9</b>	



E3 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa	09:56	-	%	> 98	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa	10:02	-	%	> 98	
E3 OUT	Punto A	Umidità relativa	09:27	-	%	> 98	
	Punto B	Umidità relativa	09:30	-	%	> 98	
	Punto C	Umidità relativa	09:32	-	%	> 98	
	Punto D	Umidità relativa	09:35	-	%	> 98	
E3 IN	Condotto	Ammoniaca 18353_180612LFA_B11	09:52	10:52	mg/Nm <sup>3</sup>	9,80	
E3 OUT	Punto A	Ammoniaca 18353_180612LFA_B12	08:55	09:55	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,67	
	Punto B	Ammoniaca 18353_180612LFA_B13	09:06	10:06	mg/Nm <sup>3</sup>	1,23	
	Punto C	Ammoniaca 18353_180612LFA_B14	09:10	10:10	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,67	
	Punto D	Ammoniaca 18353_180612LFA_B15	09:19	10:19	mg/Nm <sup>3</sup>	0,93	
E3 IN	Condotto	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C11	09:52	10:52	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
E3 OUT	Punto A	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C12	08:55	09:55	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto B	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C13	09:06	10:06	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto C	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C14	09:10	10:10	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto D	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C15	09:19	10:19	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
E3 IN	Condotto	TVOC 18353_180612LFA_K11	10:48	10:59	mg/Nm <sup>3</sup>	97,8	
E3 OUT	Punto A	TVOC 18353_180612LFA_K12	09:16	09:36	mg/Nm <sup>3</sup>	58,2	
	Punto B	TVOC 18353_180612LFA_K13	09:38	09:59	mg/Nm <sup>3</sup>	59,6	
	Punto C	TVOC 18353_180612LFA_K14	10:01	10:22	mg/Nm <sup>3</sup>	65,9	
	Punto D	TVOC 18353_180612LFA_K15	10:24	10:43	mg/Nm <sup>3</sup>	62,5	
E3 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	-	Nm <sup>3</sup> /h	35200	
	Condotto	Portata volumetrica	-	-	m <sup>3</sup> /h	37700	
E3 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	09:56	-	mm ca	30	
E3 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	10:02	-	mm ca	30	
E3 IN	Letto biofiltrante	pH 18353_180612LFA_S12	-	-	pH	6,30	
	Letto biofiltrante	Umidità assoluta 18353_180612LFA_T12	-	-	%	71,98	
E4 IN	Condotto	Conc. di odore	11:47	-	ouE/m <sup>3</sup>	8600	(4)(3)
E4 OUT	Punto A	Conc. di odore	11:25	-	ouE/m <sup>3</sup>	180	(4)
	Punto B	Conc. di odore	11:18	-	ouE/m <sup>3</sup>	150	(4)
	Punto C	Conc. di odore	11:15	-	ouE/m <sup>3</sup>	140	(4)
	Punto D	Conc. di odore	11:12	-	ouE/m <sup>3</sup>	160	(4)
E4 IN	Condotto ramo est	Temperatura	11:47	-	°C	43,4	
	Condotto ramo ovest	Temperatura	11:52	-	°C	43,5	





E4 OUT	Punto A	Temperatura	11:25	-	°C	41,9	
	Punto B	Temperatura	11:18	-	°C	42,1	
E4 OUT	Punto C	Temperatura	11:15	-	°C	42,5	
	Punto D	Temperatura	11:12	-	°C	42,2	
E4 IN	Condotto ramo est	Velocità	11:47	-	m/s	10,4	
	Condotto ramo ovest	Velocità	11:52	-	m/s	10,7	
E4 OUT	Punto A	Velocità	11:25	-	m/s	1,0	
	Punto B	Velocità	11:18	-	m/s	1,0	
	Punto C	Velocità	11:15	-	m/s	0,8	
	Punto D	Velocità	11:12	-	m/s	0,7	
E4 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa	11:47	-	%	> 98	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa	11:52	-	%	> 98	
E4 OUT	Punto A	Umidità relativa	11:25	-	%	> 98	
	Punto B	Umidità relativa	11:18	-	%	> 98	
	Punto C	Umidità relativa	11:15	-	%	> 98	
	Punto D	Umidità relativa	11:12	-	%	> 98	
E4 IN	Condotto	Ammoniaca 18353_180612LFA_B16	11:07	12:07	mg/Nm <sup>3</sup>	1,96	
E4 OUT	Punto A	Ammoniaca 18353_180612LFA_B17	10:48	11:48	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,68	
	Punto B	Ammoniaca 18353_180612LFA_B18	10:53	11:53	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,68	
	Punto C	Ammoniaca 18353_180612LFA_B19	10:56	11:56	mg/Nm <sup>3</sup>	0,79	
	Punto D	Ammoniaca 18353_180612LFA_B20	11:00	12:00	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,68	
E4 IN	Condotto	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C16	11:07	12:07	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
E4 OUT	Punto A	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C17	10:48	11:48	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto B	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C18	10:53	11:53	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto C	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C19	10:56	11:56	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
	Punto D	Idrogeno solforato. 18353_180612LFA_C20	11:00	12:00	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. 0,77	
E4 IN	Condotto	TVOC 18353_180612LFA_K16	12:33	12:45	mg/Nm <sup>3</sup>	76,8	
E4 OUT	Punto A	TVOC 18353_180612LFA_K17	11:05	11:25	mg/Nm <sup>3</sup>	48,6	
	Punto B	TVOC 18353_180612LFA_K18	11:27	11:45	mg/Nm <sup>3</sup>	42,5	
	Punto C	TVOC 18353_180612LFA_K19	11:47	12:05	mg/Nm <sup>3</sup>	42,8	
	Punto D	TVOC 18353_180612LFA_K20	12:07	12:26	mg/Nm <sup>3</sup>	42,5	
E4 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	-	Nm <sup>3</sup> /h	33000	
	Condotto	Portata volumetrica	-	-	m <sup>3</sup> /h	35500	
E4 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	11:47	-	mm ca	25	
E4 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	11:52	-	mm ca	20	

E4 OUT	Letto biofiltrante	pH 18353_180612LFA_S17	-	-	pH	6,37	
E4 OUT	Letto biofiltrante	Umidità assoluta 18353_180612LFA_T17	-	-	%	76,71	

Note:

- Biofiltro E2 è stato oggetto di campionamento in data 13/06/2018
- Diametro dei condotti di mandata: 800 mm
- Campionamento istantaneo

### 11. Calcolo della concentrazione di odore media delle emissioni:

Sorgente, emissione o sezione dell'impianto	Codici dei campioni rappresentativi dell'emissione	Media geometrica delle concentrazioni di odore dei campioni ( $ou_E/m^3$ )
Biofiltro E1	Uscita Punto A, Uscita Punto B, Uscita Punto C, Uscita Punto D	210
Biofiltro E2	Uscita Punto A, Uscita Punto B, Uscita Punto C, Uscita Punto D	200
Biofiltro E3	Uscita Punto A, Uscita Punto B, Uscita Punto C, Uscita Punto D	170
Biofiltro E4	Uscita Punto A, Uscita Punto B, Uscita Punto C, Uscita Punto D	160

### 12. Portate di odore calcolate secondo UNI EN 13725:2004 § 9.3:

Sorgente, emissione o sezione dell'impianto	Portata volumetrica in condizioni normali per l'olfattometria (20 °C e 101,3 kPa su base umida), $V_{R,20}$ ( $m^3/s$ )	Concentrazione di odore $c_{od}$ ( $ou_E/m^3$ )	Portata di odore $q_{od}$ ( $ou_E/s$ ) Risultato di calcolo
Ingresso biofiltro E1 - Condotto	10,46	11000	115100
Uscita biofiltro E1	10,46	210	2200
Ingresso biofiltro E2 - Condotto	10	8200	82000
Uscita biofiltro E2	10	200	2000
Ingresso biofiltro E3 - Condotto	10,47	11000	115200
Uscita biofiltro E3	10,47	170	1800
Ingresso biofiltro E4 - Condotto	9,84	8600	85000
Uscita biofiltro E4	9,84	160	1600

### 13. Efficienze di abbattimento di odore calcolate secondo UNI EN 13725:2004 § 9.4

Sorgente, emissione o sezione dell'impianto	Portata di odore in ingresso $q_{od,crude}$ ( $ou_E/s$ )	Portata di odore in uscita $q_{od,clean}$ ( $ou_E/s$ )	Efficienza di abbattimento di odore, $\eta_{od}$ (%)
Biofiltro E1	115100	2200	98,1
Biofiltro E2	82000	2000	97,6
Biofiltro E3	115200	1800	98,4
Biofiltro E4	85000	1600	98,1



#### 14. Prescrizioni e valori limite di emissione

Emissione	Parametro oggetto di prescrizione	Origine delle prescrizione	Unità di misura	Criterio di accettabilità o valore limite di emissione
Biofiltro E1	Portata volumetrica	A.I.A. 145/146 del 22-10-09	Nm <sup>3</sup> /h	49500
	Ammoniaca		mg/Nm <sup>3</sup>	5
	Idrogeno Solf.		mg/Nm <sup>3</sup>	3,5
	Carbonio organico volatile totale		mg/Nm <sup>3</sup>	80
	Conc. di odore		ouE/m <sup>3</sup>	300
Biofiltro E2	Portata volumetrica	A.I.A. 145/146 del 22-10-09	Nm <sup>3</sup> /h	49500
	Ammoniaca		mg/Nm <sup>3</sup>	5
	Idrogeno Solf.		mg/Nm <sup>3</sup>	3,5
	Carbonio organico volatile totale		mg/Nm <sup>3</sup>	80
	Conc. di odore		ouE/m <sup>3</sup>	300
Biofiltro E3	Portata volumetrica	A.I.A. 145/146 del 22-10-09	Nm <sup>3</sup> /h	49500
	Ammoniaca		mg/Nm <sup>3</sup>	5
	Idrogeno Solf.		mg/Nm <sup>3</sup>	3,5
	Carbonio organico volatile totale		mg/Nm <sup>3</sup>	80
	Conc. di odore		ouE/m <sup>3</sup>	300
Biofiltro E4	Portata volumetrica	A.I.A. 145/146 del 22-10-09	Nm <sup>3</sup> /h	49500
	Ammoniaca		mg/Nm <sup>3</sup>	5
	Idrogeno Solf.		mg/Nm <sup>3</sup>	3,5
	Carbonio organico volatile totale		mg/Nm <sup>3</sup>	80
	Conc. di odore		ouE/m <sup>3</sup>	300

#### 15. Giudizi di conformità

Emissione	Parametro	Unità di misura	Valore risultante del parametro	Criterio di accettabilità o valore limite di emissione	Giudizio di conformità del valore del parametro rispetto al criterio
Biofiltro E1	Portata volumetrica	Nm <sup>3</sup> /h	35100	49500	conforme
	Ammoniaca	mg/Nm <sup>3</sup>	1,75 <sup>(5)(6)</sup> 4,71 <sup>(7)</sup>	5	conforme
	Idrogeno Solf.	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. LOQ <sup>(8)</sup>	3,5	conforme
	Carbonio organico volatile totale	mg/Nm <sup>3</sup>	46,0 <sup>(5)</sup>	80	conforme
	Conc. di odore	ouE/m <sup>3</sup>	210 <sup>(9)</sup>	300	conforme
Biofiltro E2	Portata volumetrica	Nm <sup>3</sup> /h	33600	49500	conforme
	Ammoniaca	mg/Nm <sup>3</sup>	4,1 <sup>(5)(6)</sup> 4,68 <sup>(7)</sup>	5	conforme
	Idrogeno Solf.	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. LOQ <sup>(8)</sup>	3,5	conforme
	Carbonio organico volatile totale	mg/Nm <sup>3</sup>	26,0 <sup>(5)</sup>	80	conforme
	Conc. di odore	ouE/m <sup>3</sup>	200 <sup>(9)</sup>	300	conforme
Biofiltro E3	Portata volumetrica	Nm <sup>3</sup> /h	35200	49500	conforme
	Ammoniaca	mg/Nm <sup>3</sup>	0,88 <sup>(5)(6)</sup> 1,23 <sup>(7)</sup>	5	conforme

	Idrogeno Solf.	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. LOQ <sup>(8)</sup>	3,5	conforme
	Carbonio organico volatile totale	mg/Nm <sup>3</sup>	62,0 <sup>(5)</sup>	80	conforme
	Conc. di odore	ouE/m <sup>3</sup>	170 <sup>(9)</sup>	300	conforme
Biofiltro E4	Portata volumetrica	Nm <sup>3</sup> /h	33000	49500	conforme
	Ammoniaca	mg/Nm <sup>3</sup>	0,71 <sup>(6)</sup>	5	conforme
			0,79 <sup>(7)</sup>		
	Idrogeno Solf.	mg/Nm <sup>3</sup>	inf. LOQ <sup>(8)</sup>	3,5	conforme
	Carbonio organico volatile totale	mg/Nm <sup>3</sup>	44,0 <sup>(5)</sup>	80	conforme
	Conc. di odore	ouE/m <sup>3</sup>	160 <sup>(9)</sup>	300	conforme

Note: (5) Dato calcolato come media delle 4 uscite di ciascun biofiltro

(6) Vista la distribuzione dei valori di concentrazione, nel caso presente la media aritmetica non è un parametro statistico robusto.

(7) Massimo valore di concentrazione determinato

(8) Inferiore al limite di quantificazione

(9) Media geometrica

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente





Prot. n. TO062-18r00 del 11/07/2018  
Mappatura delle velocità del 12/06/2018

Biofiltro	Zona	Sub-area	Velocità di espulsione (m/s)	Denominazione dei punti ove effettuato il campionamento degli inquinanti
E1	1	a1	0,7	
E1	1	b2	0,6	
E1	1	c1	0,6	
E1	1	d2	0,9	PUNTO A
E1	2	e1	0,8	PUNTO B
E1	2	f2	0,6	
E1	2	g1	0,7	
E1	2	h2	0,5	
E1	3	i1	0,6	
E1	3	l2	0,8	PUNTO C
E1	3	m1	0,5	
E1	3	n2	0,8	
E1	4	o1	0,7	
E1	4	p2	0,6	
E1	4	q1	0,7	PUNTO D
E1	4	r2	0,6	

Media delle  
velocità di  
espulsione

**0,7**

**Note:** la determinazione delle velocità di espulsione è stata effettuata al punto di prelievo della cappa



Prot. n. TO062-18r00 del 11/07/2018  
Mappatura delle velocità del 13/06/2018

Biofiltro	Zona	Sub-area	Velocità di espulsione (m/s)	Denominazione dei punti ove effettuato il campionamento degli inquinanti
E2	1	a1	1,0	PUNTO A
E2	1	b2	0,9	
E2	1	c1	0,9	
E2	1	d2	1,0	
E2	2	e1	0,7	
E2	2	f2	1,0	PUNTO B
E2	2	g1	0,8	
E2	2	h2	0,9	
E2	3	i1	0,9	PUNTO C
E2	3	l2	0,8	
E2	3	m1	0,8	
E2	3	n2	0,9	
E2	4	o1	1,0	PUNTO D
E2	4	p2	0,9	
E2	4	q1	0,8	
E2	4	r2	0,9	

Media delle  
velocità di  
espulsione

**0,9**

**Note:** la determinazione delle velocità di espulsione è stata effettuata al punto di prelievo della cappa





Prot. n. TO062-18r00 del 11/07/2018  
Mappatura delle velocità del 12/06/2018

Biofiltro	Zona	Sub-area	Velocità di espulsione (m/s)	Denominazione dei punti ove effettuato il campionamento degli inquinanti
E3	1	a1	0,9	PUNTO A
E3	1	b2	0,7	
E3	1	c1	0,6	
E3	1	d2	0,7	
E3	2	e1	0,6	
E3	2	f2	0,7	
E3	2	g1	0,6	
E3	2	h2	0,8	PUNTO B
E3	3	i1	0,8	
E3	3	l2	0,9	PUNTO C
E3	3	m1	0,8	
E3	3	n2	0,7	
E3	4	o1	0,8	
E3	4	p2	0,9	PUNTO D
E3	4	q1	0,9	
E3	4	r2	0,7	

Media delle  
velocità di  
espulsione

**0,8**

**Note:** la determinazione delle velocità di espulsione è stata effettuata al punto di prelievo della cappa

Prot. n. TO062-18r00 del 11/07/2018  
Mappatura delle velocità del 12/06/2018

Biofiltro	Zona	Sub-area	Velocità di espulsione (m/s)	Denominazione dei punti ove effettuato il campionamento degli inquinanti
E4	1	a1	0,9	
E4	1	b2	0,9	
E4	1	c1	1,0	PUNTO A
E4	1	d2	0,8	
E4	2	e1	0,8	
E4	2	f2	1,0	PUNTO B
E4	2	g1	0,9	
E4	2	h2	0,7	
E4	3	i1	0,7	
E4	3	l2	0,8	PUNTO C
E4	3	m1	0,6	
E4	3	n2	0,7	
E4	4	o1	0,7	PUNTO D
E4	4	p2	0,6	
E4	4	q1	0,7	
E4	4	r2	0,6	

Media delle  
velocità di  
espulsione

**0,8**

**Note:** la determinazione delle velocità di espulsione è stata effettuata al punto di prelievo della cappa

Prot. n. TO062-18r00 del 11/07/2018

**Calcolo dei carichi specifici volumetrici e dei tempi medi di residenza**
*Monitoraggio del 12 e 13-06-2018*

Biofiltro	Portata volumetrica addotta (Nmc/h)	Volume del materiale biofiltrante (mc)	Carico specifico (Nmc/mc*h)	Tempo di residenza (s)
E1	35100	658	<b>53</b>	<b>67</b>
E2	33600	658	<b>51</b>	<b>71</b>
E3	35200	658	<b>53</b>	<b>67</b>
E4	33000	658	<b>50</b>	<b>72</b>



## RAPPORTO DI PROVA n. 0441/18 del 11/07/2018

*Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento*

Nome del Cliente	DECO S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via Vomano 14, 65010 - Spoltore (PE)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Impianto di trattamento meccanico-biologico - Via per Popoli, Località Casoni - 66100 Chieti (CH)
Sorgente, emissione, impianto o area	Biofiltro E1
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente convogliata areale, ove la superficie emissiva ha altezza rispetto al suolo di 2,0 m e la superficie emissiva è di circa 399 m <sup>2</sup> ; la portata volumetrica è indotta da sedici ventilatori. Condotti di mandata del diametro di 800 mm.
Condizioni di regime del processo	Condizioni normali di esercizio
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 25.3 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 64.6 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
180612LFA01	Ingresso biofiltro E1 - Condotta	12/06/2018	15:14	FP	2	11000
180612LFA02	Uscita biofiltro E1 - Punto A	12/06/2018	13:37	EF	2	220
180612LFA03	Uscita biofiltro E1 - Punto B	12/06/2018	13:40	EF	2	190
180612LFA04	Uscita biofiltro E1 - Punto C	12/06/2018	13:46	EF	2	220
180612LFA05	Uscita biofiltro E1 - Punto D	12/06/2018	13:50	EF	2	200

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione eolica naturale

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ODOUNET TO8, matricola interna OLF03.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
180612LFA01	13/06/2018	13/06/2018	10:48	22,5
180612LFA02	13/06/2018	13/06/2018	10:41	22,4
180612LFA03	13/06/2018	13/06/2018	10:34	22,2
180612LFA04	13/06/2018	13/06/2018	10:27	22,0
180612LFA05	13/06/2018	13/06/2018	10:19	21,9

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
Sede operativa Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia

La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

**Informazioni circa la taratura degli esaminatori**

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 09/05/2016: $A_{od} = 0,0897$ ; $r = 0,1307$

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

**Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.**

**Sede legale** Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
**Laboratorio di prova** Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia

La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.



## RAPPORTO DI PROVA n. 0444/18 del 11/07/2018

*Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento*

Nome del Cliente	DECO S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via Vomano 14, 65010 - Spoltore(PE)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Impianto di trattamento meccanico-biologico - Via per Popoli, Località Casoni - 66100 Chieti (CH)
Sorgente, emissione, impianto o area	Biofiltro E2
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente convogliata areale, ove la superficie emissiva ha altezza rispetto al suolo di 2,0 m e la superficie emissiva è di circa 399 m <sup>2</sup> ; la portata volumetrica è indotta da diciassette ventilatori. Condotti di mandata del diametro di 800 mm.
Condizioni di regime del processo	Condizioni normali di esercizio
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 25.3 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 64.6 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluizione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
180613LFA06	Ingresso biofiltro E2 - Condotta	13/06/2018	10:15	FP	2	8200
180613LFA07	Uscita biofiltro E2 - Punto A	13/06/2018	09:39	EF	2	240
180613LFA08	Uscita biofiltro E2 - Punto B	13/06/2018	09:44	EF	2	160
180613LFA09	Uscita biofiltro E2 - Punto C	13/06/2018	09:47	EF	2	190
180613LFA10	Uscita biofiltro E2 - Punto D	13/06/2018	09:51	EF	2	220

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione colica naturale

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
180613LFA06	14/06/2018	14/06/2018	11:40	22,9
180613LFA07	14/06/2018	14/06/2018	11:32	22,7
180613LFA08	14/06/2018	14/06/2018	11:25	22,6
180613LFA09	14/06/2018	14/06/2018	11:18	22,4
180613LFA10	14/06/2018	14/06/2018	11:10	22,3

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

**Sede legale** Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
**Laboratorio di prova** Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia  
 La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
 Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.



**Informazioni circa la taratura degli esaminatori**

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 09/05/2016: $A_{od} = 0,0897$ ; $r = 0,1307$

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

**Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.**

**Sede legale** Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)

**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126

**Laboratorio di prova** Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia

La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.

Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

## RAPPORTO DI PROVA n. 0442/18 del 11/07/2018

*Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento*

Nome del Cliente	DECO S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via Vomano 14, 65010 - Spoltore(PE)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Impianto di trattamento meccanico-biologico - Via per Popoli, Località Casoni - 66100 Chieti (CH)
Sorgente, emissione, impianto o area	Biofiltro E3
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente convogliata areale, ove la superficie emissiva ha altezza rispetto al suolo di 2,0 m e la superficie emissiva è di circa 399 m <sup>2</sup> ; la portata volumetrica è indotta da sedici ventilatori. Condotti di mandata del diametro di 800 mm.
Condizioni di regime del processo	Condizioni normali di esercizio
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 25.3 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 64.6 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
180612LFA11	Ingresso biofiltro E3 - Condotta	12/06/2018	09:56	FP	2	11000
180612LFA12	Uscita biofiltro E3 - Punto A	12/06/2018	09:27	EF	2	220
180612LFA13	Uscita biofiltro E3 - Punto B	12/06/2018	09:30	EF	2	200
180612LFA14	Uscita biofiltro E3 - Punto C	12/06/2018	09:32	EF	2	120
180612LFA15	Uscita biofiltro E3 - Punto D	12/06/2018	09:35	EF	2	170

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione colica naturale

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
180612LFA11	13/06/2018	13/06/2018	12:09	22,9
180612LFA12	13/06/2018	13/06/2018	11:28	22,2
180612LFA13	13/06/2018	13/06/2018	11:21	22,0
180612LFA14	13/06/2018	13/06/2018	11:13	21,9
180612LFA15	13/06/2018	13/06/2018	11:06	21,7

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
Sede operativa Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia  
La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

**Informazioni circa la taratura degli esaminatori**

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 09/05/2016: $A_{od} = 0,0897$ ; $r = 0,1307$

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

**Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.**

**Sede legale** Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
**Laboratorio di prova** Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia  
La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.



## RAPPORTO DI PROVA n. 0443/18 del 11/07/2018

*Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento*

Nome del Cliente	DECO S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via Vomano 14, 65010 - Spoltore(PE)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Impianto di trattamento meccanico-biologico - Via per Popoli, Località Casoni – 66100 Chieti (CH)
Sorgente, emissione, impianto o area	Biofiltro E4
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente convogliata areale, ove la superficie emissiva ha altezza rispetto al suolo di 2,0 m e la superficie emissiva è di circa 399 m <sup>2</sup> ; la portata volumetrica è indotta da diciassette ventilatori. Condotti di mandata del diametro di 800 mm.
Condizioni di regime del processo	Condizioni normali di esercizio
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 25.3 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 64.6 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluizione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
180612LFA16	Ingresso biofiltro E4 - Condotta	12/06/2018	11:47	FP	2	8600
180612LFA17	Uscita biofiltro E4 - Punto A	12/06/2018	11:25	EF	2	180
180612LFA18	Uscita biofiltro E4 - Punto B	12/06/2018	11:18	EF	2	150
180612LFA19	Uscita biofiltro E4 - Punto C	12/06/2018	11:15	EF	2	140
180612LFA20	Uscita biofiltro E4 - Punto D	12/06/2018	11:12	EF	2	160

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione eolica naturale

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
180612LFA16	13/06/2018	13/06/2018	12:26	23,0
180612LFA17	13/06/2018	13/06/2018	12:19	23,0
180612LFA18	13/06/2018	13/06/2018	11:42	22,4
180612LFA19	13/06/2018	13/06/2018	11:52	22,6
180612LFA20	13/06/2018	13/06/2018	12:01	22,7

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale	Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - <a href="http://www.olfattometria.com">www.olfattometria.com</a>
Sede operativa	Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126
Laboratorio di prova	Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia
La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.	
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.	

**Informazioni circa la taratura degli esaminatori**

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 09/05/2016: $A_{od} = 0,0897$ ; $r = 0,1307$

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

**Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.**

**Sede legale** Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)

**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora 147, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126

**Laboratorio di prova** Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI), Italia

La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.

Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.



## RAPPORTO DI PROVA N° 337/2018

Milano, 22/06/2018

**Oggetto:** Analisi chimiche di soluzioni provenienti da monitoraggio ambientale.

**Committente:** " Progress s.r.l. " - Via Nicola A. Porpora, 147 - 20131 - Milano ( MI ).

**Campioni:** Soluzioni derivanti da campionamenti effettuati dal Committente ( Scheda di campionamento della Progress S.r.l. del 12-13/06/2018).

**Luogo di prelievo:** DECO S.p.A. - Impianto di trattamento meccanico-biologico – Via per Popoli, Località Casoni – 66100 Chieti ( CH ).

**Descrizione dei campioni:** Le soluzioni acquose sono contenute in recipienti di plastica contraddistinti, rispettivamente, con le sigle sotto riportate.

### RISULTATI DELLE ANALISI

Determinazione dell'Ammoniaca effettuata il 22/06/2018, sui campioni pervenuti in Laboratorio il 19/06/2018, secondo il metodo UNICHIM 632-84. Le concentrazioni riportate in tabella sono calcolate dai risultati di misura mediante i dati di campionamento contenuti nella "Scheda di campionamento della Progress S.r.l. del 12-13/06/2018":

Campione	Ammoniaca (mg/Nm <sup>3</sup> )
18353_180612LFA_B01	3,69 ± 0,14
18353_180612LFA_B02	0,89 ± 0,03
18353_180612LFA_B03	4,71 ± 0,18
18353_180612LFA_B04	0,74 ± 0,03
18353_180612LFA_B05	< 0,67
18353_180612LFA_B06	17,23 ± 0,65
18353_180612LFA_B07	4,64 ± 0,17
18353_180612LFA_B08	4,57 ± 0,17
18353_180612LFA_B09	4,68 ± 0,18
18353_180612LFA_B10	2,49 ± 0,09
18353_180612LFA_B11	9,80 ± 0,37
18353_180612LFA_B12	< 0,67
18353_180612LFA_B13	1,23 ± 0,05
18353_180612LFA_B14	< 0,67
18353_180612LFA_B15	0,93 ± 0,03

SEGUE

Politecnico di Milano

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Processi Industriali Chimici - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano

E-mail – [claudio.brambilla@polimi.it](mailto:claudio.brambilla@polimi.it)

Tel. 02 2399 3202 - Fax 02 7063 8173





## RAPPORTO DI PROVA N° 337/2018

Campione	Ammoniaca (mg/Nm <sup>3</sup> )
18353_180612LFA_B16	1,96 ± 0,07
18353_180612LFA_B17	< 0,68
18353_180612LFA_B18	< 0,68
18353_180612LFA_B19	0,79 ± 0,03
18353_180612LFA_B20	< 0,68

// // //

N.B. La stima dell'incertezza di misura è stata eseguita secondo la "DCMIC / LA / I.OP.08.001".

Il limite di quantificazione è stato calcolato secondo la "DCMIC / LA / I.OP.08.003".

Tutte le incertezze di misura estese sono state calcolate in accordo con la norma UNI CEI ENV 13005 e con fattore di copertura 2.

Scheda di campionamento ricevuta il 19/06/2018, Rif. Vs. Ordine di Approvvigionamento N° OF 0082-18r00 del 27/02/2018.

Il Responsabile Tecnico della Prova  
C. Brambilla

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio  
Prof. P. Gronchi  
Ordine dei Chimici di Milano n. 2726  
firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

I campioni analizzati non saranno conservati dal Laboratorio, dalla data di emissione del Rapporto di Prova, perché interamente utilizzati per l'esecuzione della medesima. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata esplicitamente dal Laboratorio. In caso di discordanza dei risultati farà fede la copia in possesso del Laboratorio e conservata in archivio.

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06319 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF01**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 13.40	12/06/2018 14.40	60

### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico



---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06320** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF02**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 13.14	12/06/2018 14.14	60

### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06321 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF03

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 12/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 13.19	12/06/2018 14.19	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06322 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF04**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 13.24	12/06/2018 14.24	60

### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico



---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06323** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF05**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 13.33	12/06/2018 14.33	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, **22/06/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06324** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF06**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	13/06/2018 10.33	13/06/2018 11.33	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06325 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF07

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	13/06/2018 9.27	13/06/2018 10.27	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico



---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06326 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF08

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	13/06/2018 9.30	13/06/2018 10.30	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06327 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF09**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	13/06/2018 9.35	13/06/2018 10.35	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,75

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06328** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF10**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	13/06/2018 9.42	13/06/2018 10.42	60

### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, **22/06/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06329** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF11**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 9.52	12/06/2018 10.52	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06330 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF12**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 8.55	12/06/2018 9.55	60

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06331 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF13**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 9.06	12/06/2018 10.06	60

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, **22/06/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06332 del 22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF14**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 9.10	12/06/2018 10.10	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06333 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF15

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 12/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 9.19	12/06/2018 10.19	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06334** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF16**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 11.07	12/06/2018 12.07	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06335 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF17**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 10.48	12/06/2018 11.48	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06336 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF18

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 12/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 10.53	12/06/2018 11.53	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, 22/06/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06337 del 22/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_CF19

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.45

Data fine analisi: 22/06/2018 12.20

Descrizione: Fiala carboni attivi

**Dati di campionamento**

Data: 12/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 10.56	12/06/2018 11.56	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, **22/06/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06338** del **22/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_CF20**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.45**

Data fine analisi: **22/06/2018 12.20**

Descrizione: **Fiala carboni attivi**

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acidi Inorganici	12/06/2018 11.00	12/06/2018 12.00	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) NIOSH 6013:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,77

**Note:**

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente dal Dott. Fabio Giuseppe Rosati per conto del Responsabile di Laboratorio come da delega del Direttore Tecnico del 05/06/2017.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Fabio G. Rosati

Ordine dei Chimici di Brescia  
N° 275 Sez. A - Chimico

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06356** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K01**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>79,0</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06366** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K02**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	38,4

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06367** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K03**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>45,8</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06368** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K04**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>56,1</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06369** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K05**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	43,2

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06357** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K06**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>78,1</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06370** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K07**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>24,7</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06371 del 09/07/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K08**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	23,0

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06372** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K09**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale UNI EN 12619:2013	mg/Nm3	25,1

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06373** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K10**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	30,9

### Note:

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06354** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K11**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



18LA06354/01

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	97,8

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06358** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K12**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA06358/01

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	58,2

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06359 del 09/07/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K13**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>59,6</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06360** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K14**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	65,9

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

---

Montichiari, **09/07/2018**

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06361** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K15**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>62,5</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06355** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K16**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.39**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>76,8</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06362** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K17**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	48,6

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06363** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K18**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	42,5

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

#### Il Tecnico Competente

Dott. Fabio G. Rosati

#### Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA06364 del 09/07/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: 18353\_180612LFA\_K19

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 20/06/2018 10.38

Data fine analisi: 09/07/2018 11.40

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: 12/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**



### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>42,8</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

---

Montichiari, 09/07/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA06365** del **09/07/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Punto di campionamento / Denominazione: **18353\_180612LFA\_K20**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **20/06/2018 10.38**

Data fine analisi: **09/07/2018 11.40**

Descrizione: -

**Dati di campionamento**

Data: **12/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Carbonio organico totale <i>UNI EN 12619:2013</i>	mg/Nm3	<b>42,5</b>

**Note:**

Data inizio e fine prove sono da riferire unicamente all'analisi eseguita in Laboratorio.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di  
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06297 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_S02

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.21 Data fine analisi: 26/06/2018 12.16

Descrizione: Liquido, Limpido con leggero sedimento, Colore Giallo, Odore Caratteristico

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	Unità pH	6,16

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.



Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06298 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_S07

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.21 Data fine analisi: 26/06/2018 12.19

Descrizione: Liquido, Limpido con leggero sedimento, Colore Giallo, Odore Caratteristico

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	6,16

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06299 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_S12

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.21 Data fine analisi: 26/06/2018 12.20

Descrizione: Liquido, Limpido con leggero sedimento, Colore Giallo, Odore Caratteristico

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	6,30

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, **28/06/2018**

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: **18LA06300** del **28/06/2018**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: **18353\_180612LFA\_S17**

Data accettazione: **19/06/2018**

Data inizio analisi: **19/06/2018 08.21** Data fine analisi: **26/06/2018 12.20**

Descrizione: **Liquido, Limpido con leggero sedimento, Colore Giallo, Odore Caratteristico**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>	Unità pH	<b>6,37</b>

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.



Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06302 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_T02

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.28 Data fine analisi: 26/06/2018 12.23

Descrizione: **Materiale solido di pezzatura varia, Eterogeneo, Colore Marrone, Odore Caratteristico**

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Umidità <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	<b>73,53</b>

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.



Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06303 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_T07

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.28 Data fine analisi: 26/06/2018 12.23

Descrizione: **Materiale solido di pezzatura varia, Eterogeneo, Colore Marrone, Odore Caratteristico**

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Umidità CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<b>70,52</b>

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06304 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_T12

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.28 Data fine analisi: 26/06/2018 12.24

Descrizione: **Materiale solido di pezzatura varia, Eterogeneo, Colore Marrone, Odore Caratteristico**

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Umidità <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	<b>71,98</b>

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 28/06/2018

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n°: 18LA06305 del 28/06/2018

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.147  
20131 MILANO (MI)

**Dati relativi al campione**

Denominazione: 18353\_180612LFA\_T17

Data accettazione: 19/06/2018

Data inizio analisi: 19/06/2018 08.28 Data fine analisi: 26/06/2018 12.24

Descrizione: **Materiale solido di pezzatura varia, Eterogeneo, Colore Marrone, Odore Caratteristico**

**Dati di campionamento**

Data: 13/06/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

**Risultati analitici**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Umidità CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<b>76,71</b>

**Note:**

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Fabio G. Rosati

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di Mantova  
N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.