

Rapporto di prova n°

230503-01

Pagina 1\7

Del **01-dic-23**

Descrizione **Emissioni gassose controllo annuale inorganica**

Spettabile:
APS HOLDING spa
Via Salboro 22/b
35124 PADOVA (PD)

Accettazione **230503**

Data inizio prove **26-ott-23** Data fine prove **01-dic-23**

Impianto **Impianto crematorio del comune di Padova Via del cimitero - PADOVA (PD)**

Punto di emissione **Piattaforma di campionamento a camino**

Latitudine **N 45°25'01,44"** Longitudine **E 11°51'02,49"**

Riferimento di Legge o Autorizzazione **Autorizzazione emissioni Prot. Nr.6657/EM Prot. Gen. 122856/13 del 05/09/2013 rilasciata dalla provincia di Padova**

Prelevatore **tecnico abilitato eco center**

Caratteristiche del camino

Condizioni ambientali	Temperatura: 22 °C ; umidità relativa: 49%
Condizioni di esercizio (dichiarate dal cliente) (\$)	Durante i prelievi l'impianto è in marcia regolare con tre forni
Descrizione processo (\$)	Processo discontinuo con due forni di incenerimento salme su letto fisso, punto di emissione unico
Tipologia impianto abbattimento (\$)	Filtri in tessuto
Descrizione punto di prelievo	Piattaforma di campionamento scoperta dotata di 2 accessi
Forma geometrica camino (\$)	Circolare
Affondamenti	30 cm su due assi (misure comprese dei 10 cm della flangia)
Numero di accessi disponibili	2 accessi, bocchelli con flangia da 220 cm di diametro, situati a 45°

Data inizio ispezione condotto	27/10/2023	Ora inizio ispezione condotto	08:45
Data fine ispezione condotto	27/10/2023	Ora fine ispezione condotto	09:15

Misura della Pressione Dinamica in Pascal

PDm = 43

PD1 = 43

ISO 12039:2019

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
Anidride carbonica	% V/V	5,6	± 0,2		

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
Vapore acqueo	% Vol.	5,7	± 1,3		

Variabili accessorie

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
Misura del lato/Diametro	cm	40			
Sezione del camino	m ²	0,126			
Temperatura fumi	°C	113			
Pressione atmosferica	mbar	993			
Pressione statica	mm H2O	-2,0			
Massa molare media del gas		29,50			

UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
Velocità fumi	m/sec	9,8	± 1,1		
Portata Normalizzata fumi	Nm ³ /h	3080	± 340		
Portata Normalizzata fumi secchi	Nm ³ /h	2900	± 320		

Dati normalizzati a 0°C, 101,3 kPa

Segue Rapporto di
prova n°:

230503-01

Del **01-dic-23**

Pagina 2\7

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	7	9	8
Flusso di aspirazione (lt/min):	15,53	17,38	17,67
Volume aspirato normalizzato (lt):	829	912	936
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23
Ora inizio - ora fine:	12:34 - 13:34	15:54 - 16:54	17:10 - 18:10
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Temperatura Fumi (°C):	110	111	110
Pressione statica (mmH2O):	-2	-2	-2
Pressione atmosferica (mBar):	993	993	993,2
Ossigeno di Riferimento (%):	11	11	11
Ossigeno medio misurato (%):	14,8	16,1	15,3
Umidità (%):			
Anidride Carbonica (%):	4,5	5,6	5,1
Velocità media (m/s):	8,5	6,1	7,9
Portata (Nm³/h):	2686	1918	2513
Portata Secca (Nm³/h):			

Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Polveri raccolte sul filtro	mg	0,1	0,2	0,1	0,2		0,1	UNI EN 13284-1:2017
Polveri	mg/Nm³	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	10		UNI EN 13284-1:2017

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	7	9	8
Flusso di aspirazione (lt/min):	13	13	12,9
Volume aspirato normalizzato (lt):	690	681	683
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23
Ora inizio - ora fine:	12:34 - 13:34	15:54 - 16:54	17:10 - 18:10
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Temperatura Fumi (°C):	110	111	110
Pressione statica (mmH2O):	-1,9	-1,5	-1,5
Pressione atmosferica (mBar):	993,2	993,2	993,2
Ossigeno di Riferimento (%):	11	11	11
Ossigeno medio misurato (%):	14,8	16	15,3
Umidità (%):			
Anidride Carbonica (%):	5,1	4,3	4,8
Velocità media (m/s):	8,5	5,9	8
Portata (Nm³/h):	2682	1868	2515
Portata Secca (Nm³/h):			

Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Metalli								UNI EN 14385:2004
Cadmio e i suoi composti	mg/Nm³	0,0140	0,0012	0,0023	0,0058		0,0071	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0029$	$\pm 0,0003$	$\pm 0,0005$				
	g/h	0,0248	< 0,0019	0,0035	0,0099		0,0129	
Tallio e i suoi composti	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			
Somma Cd + Tl	mg/Nm³	0,0140	0,0176	0,0154	0,0157	0,05	0,0018	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0032$	$\pm 0,0040$	$\pm 0,0035$				
	g/h	0,0248	0,0217	0,0232	0,0232462		0,0016	
Antimonio e i suoi composti	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0008			
Arsenico e i suoi composti	mg/Nm³	0,0019	0,0056	0,0028	0,0034		0,0019	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0004$	$\pm 0,0012$	$\pm 0,0006$				
	g/h	0,0034	0,0069	0,0046	0,0050		0,0018	

Segue Rapporto di
prova n°:

230503-01

Del **01-dic-23**

Pagina 3\7

Controllo:	1	2	3					
Diametro ugello (mm):	7	9	8					
Flusso di aspirazione (lt/min):	13	13	12,9					
Volume aspirato normalizzato (lt):	690	681	683					
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23					
Ora inizio - ora fine:	12:34 - 13:34	15:54 - 16:54	17:10 - 18:10					
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60					
Temperatura Fumi (°C):	110	111	110					
Pressione statica (mmH2O):	-1,9	-1,5	-1,5					
Pressione atmosferica (mBar):	993,2	993,2	993,2					
Ossigeno di Riferimento (%):	11	11	11					
Ossigeno medio misurato (%):	14,8	16	15,3					
Umidità (%):								
Anidride Carbonica (%):	5,1	4,3	4,8					
Velocità media (m/s):	8,5	5,9	8					
Portata (Nm³/h):	2682	1868	2515					
Portata Secca (Nm³/h):								
Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Cobalto e i suoi composti	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	0,0036	0,0015		0,0018	UNI EN 14385:2004
	Incertezza			$\pm 0,0009$				
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	0,0060	0,0020		0,0035	
Cromo totale e i suoi composti	mg/Nm³	0,0047	0,0091	0,3911	0,1350		0,2218	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0011$	$\pm 0,0022$	$\pm 0,0939$				
	g/h	0,0083	0,0112	0,6492	0,2229		0,3692	
Manganese e i suoi composti	mg/Nm³	0,61	0,0294	0,0298	0,2218		0,3329	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,12$	$\pm 0,0056$	$\pm 0,0057$				
	g/h	1,0730	0,0362	0,0495	0,3862		0,5948	
Nichel e i suoi composti	mg/Nm³	0,0042	0,0056	0,2344	0,0814		0,1325	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0009$	$\pm 0,0012$	$\pm 0,0492$				
	g/h	0,0074	0,0069	0,3891	0,1345		0,2205	
Piombo e i suoi composti	mg/Nm³	0,0089	0,0062	0,0072	0,0074		0,0014	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0020$	$\pm 0,0014$	$\pm 0,0016$				
	g/h	0,0158	0,0076	0,0120	0,0118		0,0041	
Rame e i suoi composti	mg/Nm³	0,0044	0,0050	0,0072	0,0055		0,0015	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,0010$	$\pm 0,0012$	$\pm 0,0017$				
	g/h	0,0078	0,0062	0,0120	0,0087		0,0030	
Stagno e i suoi composti	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	0,00100	0,0007		0,0003	UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 723:86 + UNI EN ISO 17294-2:2016
	Incertezza			$\pm 0,00025$				
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0012			
Vanadio e i suoi composti	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	0,0013	0,0008		0,0005	UNI EN 14385:2004
	Incertezza			$\pm 0,0003$				
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0007			
Somma Sb-As-Pb-Cr-Co-Cu-Mn-Ni-Sn-V	mg/Nm³	0,631	0,793	0,694	0,706	0,5	0,082	UNI EN 14385:2004
	Incertezza	$\pm 0,151$	$\pm 0,190$	$\pm 0,167$				
	g/h	1,117	0,978	1,152	1,082	2,8	0,092	
Tellurio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			
Berillio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			
Selenio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			

(*) = Le prove che riportano questo simbolo a fianco del metodo di prova non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Segue Rapporto di prova n°:

230503-01

Del **01-dic-23**

Pagina 4\7

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	7	9	8
Flusso di aspirazione (lt/min):	13	13	12,9
Volume aspirato normalizzato (lt):	690	681	683
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23
Ora inizio - ora fine:	12:34 - 13:34	15:54 - 16:54	17:10 - 18:10
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Temperatura Fumi (°C):	110	111	110
Pressione statica (mmH2O):	-1,9	-1,5	-1,5
Pressione atmosferica (mBar):	993,2	993,2	993,2
Ossigeno di Riferimento (%):	11	11	11
Ossigeno medio misurato (%):	14,8	16	15,3
Umidità (%):			
Anidride Carbonica (%):	5,1	4,3	4,8
Velocità media (m/s):	8,5	5,9	8
Portata (Nm³/h):	2682	1868	2515
Portata Secca (Nm³/h):			

Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Palladio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			
Platino	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			
Rodio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005			UNI EN 14385:2004 (*)
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0000			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	7	9	8
Flusso di aspirazione (lt/min):	2,6	4,4	4,7
Volume aspirato normalizzato (lt):	137	234	252
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23
Ora inizio - ora fine:	12:34 - 13:34	15:54 - 16:54	17:10 - 18:10
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Temperatura Fumi (°C):	110	111	110
Pressione statica (mmH2O):	-1,9	-1,5	-1,5
Pressione atmosferica (mBar):	993	993	993
Ossigeno di Riferimento (%):	11	11	11
Ossigeno medio misurato (%):	14,8	16	15,3
Umidità (%):			
Anidride Carbonica (%):	5,1	4,3	4,8
Velocità media (m/s):	8,5	5,9	8
Portata (Nm³/h):	2682	1867	2515
Portata Secca (Nm³/h):			

Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Mercurio	mg/Nm³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0005	0,05		UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013
	g/h	< 0,0027	< 0,0019	< 0,0025	< 0,0012	1		

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):			
Flusso di aspirazione (lt/min):	2,9	6,1	6,1
Volume aspirato normalizzato (lt):	157	325	318
Data campionamento:	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23
Ora inizio - ora fine:	10:58 - 11:58	13:38 - 14:38	14:43 - 15:43
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Ossigeno medio misurato (%):	15	14,4	15

Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Acido fluoridrico (HF)	mg/Nm³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			ISO 15713:2006
	g/h	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,02	5,5		

(*) = Le prove che riportano questo simbolo a fianco del metodo di prova non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Segue Rapporto di prova n°:

230503-01

Del **01-dic-23**

Pagina 5\7

Controllo:		1	2	3				
Diametro ugello (mm):								
Flusso di aspirazione (lt/min):		2,9	6,1	6,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		157	325	318				
Data campionamento:		27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23				
Ora inizio - ora fine:		10:58 - 11:58	13:38 - 14:38	14:43 - 15:43				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Ossigeno medio misurato (%):		15	14,4	15				
Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Acido cloridrico (HCl)	mg/Nm ³	< 1	< 1	< 1	< 0,5			UNI EN 1911:2010
	g/h	< 2,635	< 2,635	< 2,635	< 1,3	45		
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	mg/Nm ³	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5			UNI EN 14791:2017
	g/h	< 13,2	< 14,5	< 14,5	< 7,0	200		
Controllo:		1	2	3				
Diametro ugello (mm):								
Flusso di aspirazione (lt/min):								
Volume aspirato normalizzato (lt):								
Data campionamento:		27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23				
Ora inizio - ora fine:		10:58 - 11:58	13:38 - 14:38	14:43 - 15:43				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Temperatura Fumi (°C):		110	117	114				
Pressione statica (mmH ₂ O):		-2	-0,2	-0,2				
Pressione atmosferica (mBar):		993	993	993				
Ossigeno di Riferimento (%):		11	11	11				
Ossigeno medio misurato (%):		15	14,4	14,9				
Umidità (%):								
Anidride Carbonica (%):		4,5	5,6	5,1				
Velocità media (m/s):		9,7						
Portata (Nm ³ /h):		3066						
Portata Secca (Nm ³ /h):								
Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Ossidi di azoto (come NO ₂)	mg/Nm ³	272	249	341	287		48	UNI EN 14792:2017
	Incertezza	± 4	± 4	± 4				
	g/h	834	723	991	849	1950	135	
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm ³	9	16	9	11		4	UNI EN 15058:2017
	Incertezza	± 7	± 8	± 7				
	g/h	28	46	26	33	450	11	
Ossigeno	% V/V	15,0	14,4	14,9	14,8		0,3	UNI EN 14789:2017
	Incertezza	± 0,4	± 0,4	± 0,4				
Controllo:		1	2	3				
Diametro ugello (mm):								
Flusso di aspirazione (lt/min):								
Volume aspirato normalizzato (lt):								
Data campionamento:		27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23	27/10/23-27/10/23				
Ora inizio - ora fine:		10:58 - 11:58	13:38 - 14:38	14:43 - 15:43				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Ossigeno medio misurato (%):								
Prova	U.M.				Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Carbonio organico totale (C.O.T.)	mg/Nm ³	< 1	< 1	1,5	1		1	UNI EN 12619:2013
	Incertezza			± 1,2				
	g/h	< 2,9	< 2,9	4,4	2,4	60	2,5	

Segue Rapporto di prova n°: **230503-01** Del **01-dic-23** Pagina 6\7

Controllo:		1					
Diametro ugello (mm):							
Flusso di aspirazione (lt/min):		16,87					
Volume aspirato normalizzato (lt):		894					
Data campionamento:		27/10/23-27/10/23					
Ora inizio - ora fine:		12:34 - 13:34					
Durata effettiva prelievo (min):		60					
Ossigeno medio misurato (%):		15,4					
Prova	U.M.			Media	Limite	Dev. Std.	Metodo
Polveri a monte filtro (lavaggio)	mg	< 0,1		< 0,1			UNI EN 13284-1:2017
Polveri (bianco di campo)	mg/Nm ³	< 0,1		< 0,1			UNI EN 13284-1:2017

(*) = Le prove che riportano questo simbolo a fianco del metodo di prova non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.



eco center SpA
Sede operativa Via L. Negrelli 13 - Sede A
39100 Bolzano (BZ)
Tel.: 0471-089400
e-mail: lab@eco-center.it
Internet: www.eco-center.it



LAB N° 0334 L

Segue Rapporto di
prova n°:

230503-01

Del **01-dic-23**

Pagina 7\7

Note al rapporto di prova:

Dati normalizzati:

I risultati sono espressi sul fumo secco, normalizzati a condizioni normali (273°K e 101,3 KPa) per un contenuto di ossigeno pari a 11%.
I risultati delle portate orarie degli inquinanti sono espressi in g/h sul fumo secco, normalizzato a condizioni normali (273 K e 101,3 kPa).
I dati grezzi sono disponibili c/o c/o eco center spa

Riferimenti legislativi:

I limiti di cui sopra si riferiscono a Provvedimento n.6657/EM Prot. Gen. N. 122856/13 del 05/09/2013: "Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per l'impianto di cremazione del Comune di Padova", emessa da Provincia di Padova - Settore Ambiente - Servizio Ecologia; **art. 3**

Misure eseguite dai tecnici:

P.Ch. Mirko Signorello e Dott. Pietro Zignale abilitati per il prelievo delle emissioni gassose

Note del campionamento:

Durante tutto il periodo del prelievo non sono stati registrati dati anomali nelle misure puntuali.

N° ALLEGATI AL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA = 1

L'incertezza riportata nel presente documento è l'incertezza estesa ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Per i valori inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza non viene espressa.

Legenda:

(*) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA

(**) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati sono stati determinati da un laboratorio esterno in subappalto

(\$) = I dati contrassegnati dal presente simbolo sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio non si assume responsabilità relativamente ai dati riportati.

U.M. = unità di misura

SS = risultato espresso sulla sostanza secca a 105 °C.

Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto dalla norma o dal Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso nell'intervallo dei criteri di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Non vengono indicati superamenti ai limiti eventualmente riportati nel rapporto di prova.

L'incertezza estesa associata al risultato ha un fattore di copertura $k = 2$, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Per valori inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza non viene riportata.

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento qualora non associato ad una prova alle emissioni o effettuato dal cliente.

Quando il campionamento è effettuato dal cliente, il laboratorio non è responsabile dello stesso e delle informazioni correlate (descrizione, data di campionamento, luogo di campionamento, punto di campionamento e metodo di campionamento), in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Sommatoria Lower Bound: il calcolo prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo inferiore al limite di quantificazione pari a zero.

Riguardo l'analisi di pesticidi e solventi, nel caso in cui tutti gli addendi risultino non rilevabili, la sommatoria risulterà inferiore al limite di quantificazione maggiore.

Sommatoria Medium Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari alla metà del limite di quantificazione.

Sommatoria Upper Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari al limite di quantificazione.

I-TEF sono i fattori di tossicità equivalente NATO CCMS Report n°176 1988 definiti da North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society. WHO-TEF sono i fattori di equivalenza definiti da World Health Organization re-evaluation of dioxin toxic equivalency factors, documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11 aprile 2007.

Il metodo di lettura per gli idrocarburi policiclici aromatici UNI ISO 11338-2:2021 è stato condotto in HRGC-HRMS.

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente.

I limiti sono riportati a puro titolo informativo per una migliore interpretazione del rapporto di prova.

(\$) I dati contrassegnati dal presente simbolo sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio non si assume responsabilità relativamente ai dati riportati.

Il Responsabile
Giampaolo Panato

Fine Rapporto di Prova