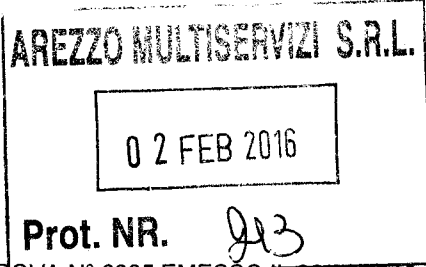


Rif. MD01PG10-05



Committente: **AREZZO MULTISERVIZI S.r.l.**

**Via Antonio Da San Gallo, 3  
52100 - Arezzo (Ar)**

RAPPORTO DI PROVA N° 0385 EMESSO IL 26/01/2016

Rif. Stabilimento o Impianto	TEMPIO CREMATORIO - CIMITERO DI AREZZO, - ()				
Campione di	ARIA AMBIENTI DI LAVORO	Eventuale sigla assegnata	Reparto Tecnico Crematorio		
Campionamento eseguito da	CIERRE	Verbale Campionamento	e006-16	Del	14/01/2016
N° Accettazione	128-02	del	14/01/2016	Data inizio e fine analisi	14/01/2016 - 26/01/2016

Metodo di campionamento: Le modalità di campionamento sono indicate nei metodi analitici per ogni parametro.

### RISULTATI DI ANALISI

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Valore Limite (b)
M.U. 1998:2005 *	Particelle (insolubili) PNOG / F.I.	mg/mc	0,31	10
M.U. 2010:2011 + UNI 10568:1997 *	Quarzo (determinazione RX)	mg/mc	<0,007	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Tridimite (determinazione RX)	mg/mc	<0,019	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Cristobalite (determinazione RX)	mg/mc	<0,007	0,025
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cadmio elemento (come Cd) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,01
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cobalto e comp. inorg. (come Co) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,02
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cromo metallo (come Cr) / F.I.	mg/mc	0,0017	0,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Manganese (come Mn) / F.I.	mg/mc	0,0009	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Nichel elemento (come Ni) / F.I.	mg/mc	0,0005	1,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Piombo elemento e comp. inorg. (come Pb) / F.I.	mg/mc	0,0016	0,15
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Rame (come Cu) / F.I.	mg/mc	0,0022	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Zinco (come Zn)/F.I.	mg/mc	0,2052	---

#### Note e Abbreviazioni

< (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - C.O.T. = Carbonio Organico Totale - F.I.= Frazione Inalata e F.R.= Frazione Respirata (Rif. UNI EN 481:1994) - RX = Diffratometria a raggi X - SEM = Microscopia elettronica a scansione - MOCF= Microscopia ottica a contrasto difase - I valori indicati sono normalizzati a T 298°K e P 101,3 Kpa - Incertezza tipo estesa, i.c. probabilità 95% k=2 - ND nel calcolo della sommatoria indica che nessun valore è stato rilevato in concentrazione superiore al rispettivo LOQ.

I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione presentato per l'analisi.

(b) I valori limite si riferiscono a: D. lgs. n.81 del 09/04/2008 e s.m.i. o, ove necessario, limiti ACGIH correnti

Specificazioni:

### DATI DI CAMPIONAMENTO

Luogo del prelievo	Reparto tecnico crematorio		Fase di lavoro	Cremazione salme		
Posizione/Operatore	Sig. Cuomo Gaetano		Typo campionamento	Personale		
Data del prelievo	14/01/2016	Condizioni ambientali	Temperatura 19 °C	Pressione 98,4 Kpa	Umidità 80%	
Parametro	Filtro o assorbitori di campionamento	Velocità asp. all'ugello m/sec	Portata aspirazione l/min	Tempo campionamento min	Volume aspirato litri	
Cristobalite (determinazione RX)	Filtro in policarbonato Ø25 mm 0,8 micr.	1,2	1,7	210	357,3	
Nichel elemento (come Ni) / F.I.	Filtro MCE Ø25 mm 0,8 micr.	1,2	2,0	210	420,2	





Rif. MD01PG10-05

Committente: **AREZZO MULTISERVIZI S.r.l.**

**Via Antonio Da San Gallo, 3**

**52100 - Arezzo (Ar)**

**RAPPORTO DI PROVA N° 0384 EMESSO IL 26/01/2016**

Rif. Stabilimento o Impianto	TEMPIO CREMATORIO - CIMITERO DI AREZZO, - ()				
Campione di	ARIA AMBIENTI DI LAVORO	Eventuale sigla assegnata	Reparto Tecnico Crematorio		
Campionamento eseguito da	CIERRE	Verbale Campionamento	e006-16	Del	14/01/2016
N° Accettazione	128-01	del	14/01/2016	Data inizio e fine analisi	14/01/2016 - 26/01/2016

Metodo di campionamento: Le modalità di campionamento sono indicate nei metodi analitici per ogni parametro.

**RISULTATI DI ANALISI**

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Valore Limite (b)
M.U. 1998:2005 *	Particelle (insolubili) PNOG / F.I.	mg/mc	0,42	10
M.U. 2010:2011 + UNI 10568:1997 *	Quarzo (determinazione RX)	mg/mc	<0,007	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Tridimite (determinazione RX)	mg/mc	<0,019	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Cristobalite (determinazione RX)	mg/mc	<0,007	0,025
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cadmio elemento (come Cd) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,01
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cobalto e comp. inorg. (come Co) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,02
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cromo metallo (come Cr) / F.I.	mg/mc	0,0009	0,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Manganese (come Mn) / F.I.	mg/mc	0,0011	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Nichel elemento (come Ni) / F.I.	mg/mc	0,0003	1,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Piombo elemento e comp. inorg. (come Pb) / F.I.	mg/mc	0,0010	0,15
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Rame (come Cu) / F.I.	mg/mc	0,0014	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Zinco (come Zn)/F.I.	mg/mc	0,1409	---

**Note e Abbreviazioni**

< (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - C.O.T. = Carbonio Organico Totale - F.I.= Frazione Inalata e F.R.= Frazione Respirata (Rif. UNI EN 481:1994) - RX = Difrattometria a raggi X - SEM = Microscopia elettronica a scansione - MOCF= Microscopia ottica a contrasto difase - I valori indicati sono normalizzati a T 298°K e P 101,3 Kpa - Incertezza tipo estesa, i.e. probabilità 95% k=2 - ND nel calcolo della sommatoria indica che nessun valore è stato rilevato in concentrazione superiore al rispettivo LOQ.

I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione presentato per l'analisi.

(b) I valori limite si riferiscono a: D. lgs. n.81 del 09/04/2008 e s.m.i. o, ove necessario, limiti ACGIH correnti

Specificazioni:

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Luogo del prelievo	Reparto tecnico crematorio		Fase di lavoro	Cremazione salme		
Posizione/Operatore	Sig. Lanzi Sauro		Tipo campionamento	personale		
Data del prelievo	14/01/2016	Condizioni ambientali	Temperatura 20 °C	Pressione 98,4 Kpa	Umidità 80%	
Parametro	Filtro o assorbitori di campionamento		Velocità asp. all'ugello m/sec	Portata aspirazione l/min	Tempo campionamento min	Volume aspirato litri
Cristobalite (determinazione RX)	Filtro in policarbonato Ø25 mm 0,8 micr.		1,2	1,7	223	379
Nichel elemento (come Ni) / F.I.	Filtro MCE Ø25 mm 0,8 micr.		1,2	2,0	223	447