

## AGLI ORGANI DI INFORMAZIONE

Civitavecchia li, 29/07/2019

### TEMPIO CREMATORIO DI CIVITAVECCHIA, INTERRUZIONE SERVIZIO DI CREMAZIONE.

### “AUSPICHIAMO UNA SOLUZIONE DEL PROBLEMA SULLA BASE DEI DATI OGGETTIVI RILEVATI”

La società Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l. appartenente al Gruppo Altair, titolare della concessione per la progettazione, costruzione e gestione del nuovo impianto di cremazione di Civitavecchia **comunica che a far data dal giorno 30 luglio 2019, suo malgrado, interromperà il servizio all’utenza a causa del raggiungimento del numero massimo di cremazioni imposto dalla precedente amministrazione** con provvedimento specifico in sede di rilascio dell’Autorizzazione Unica Ambientale.

Al Tempio Crematorio sono stati infatti imposti due vincoli fondamentali: **un numero massimo di ore di lavorazione al giorno pari a 12 ore e un numero massimo di cremazioni annuo fissato a 2000 operazioni.**

Con nota ufficiale trasmessa alcuni giorni addietro e durante un recente incontro in Comune la società ha avuto modo di illustrare alla nuova Amministrazione i dati di emissione rilevati. Si fa presente che il crematorio di Civitavecchia è tra i pochi in Italia dotato di una apparecchiatura di monitoraggio in continuo **che rende l’impianto Crematorio un sistema assolutamente trasparente** in termini di rispetto dei limiti di concentrazione degli inquinanti: un modello “casa di vetro” in grado di registrare in ogni momento nel corso della sua operatività le *performance* ambientali.

#### **Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

*Società sottoposta a controllo*

*e coordinamento da parte di Altair srl*

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

[www.gruppoaltair.it](http://www.gruppoaltair.it)

[crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it](mailto:crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it)

[tempiocivitavecchia@legalmail.it](mailto:tempiocivitavecchia@legalmail.it)



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

Nella massima trasparenza si rendono noti i dati ambientali disponibili nel periodo di funzionamento dell'impianto per il 2018 e specificatamente i risultati delle analisi dei controlli eseguiti (Tab.1 allegata) e il calcolo dei flussi di massa dei parametri monitorati (Tab.2 allegata.):

Dall'analisi dei dati sintetizzati si evince non soltanto il pieno rispetto dei limiti, vedi tab.1, ma anche il quantitativo di inquinanti emessi espressi in kg, vedi Tab.2, **che danno la reale percezione del funzionamento degli impianti. In sostanza i valori monitorati dei tre parametri principali CO, NOx e Polveri indicano emissioni più basse di quelle autorizzate rispettivamente dell'84%, del 75% e del 99% (84%, 75% e 99%!).**

**Da ciò ne deriva che i livelli di concentrazione complessivi previsti quale valore assoluto per l'anno lascino ampi margini per soddisfare il fabbisogno riscontrato.**

**In tal senso si precisa che tutte le attività di analisi e monitoraggio sono state condotte in contraddittorio con ARPA Lazio.**

La scrivente ha inoltre commissionato allo Studio SMA, specializzato in analisi ambientali (società di primaria importanza a livello nazionale), l'onere di verificare le prestazioni annuali dell'impianto e la sua sostenibilità ambientale giungendo alle seguenti conclusioni:

- **I livelli di concentrazione degli inquinanti non sono direttamente proporzionali al numero di operazioni effettuate;**
- **I livelli di concentrazione degli inquinanti non sono direttamente proporzionali al numero di ore lavorate;**

In sintesi **le emissioni relative ad una singola cremazione risultano maggiori nello scenario caratterizzato da un minor numero di ore di normale funzionamento dell'impianto. I risultati ottenuti dalle elaborazioni effettuate confermano quindi la maggiore sostenibilità ambientale relativa ad un processo di cremazione prolungato (tab. 3 allegata).**

Nello stesso studio sono stati messi a confronto gli impatti relativi all'attività del Tempio Crematorio di Civitavecchia con quelli delle due centrali termoelettriche alimentate a combustibili fossili presenti nell'area: risulta evidente come il contributo determinato dall'attività del crematorio sia, per tutte le matrici analizzate, decisamente irrisorio rispetto a quello delle due centrali, anche nel caso di aumento della produttività dell'impianto.

Proponiamo di seguito una ulteriore riflessione connessa ai livelli di inquinamento riconducibile alle attività portuali; le circa 35.000 auto registrate a Civitavecchia hanno emesso nel 2017 circa **250 kg** di SOx, a fronte dei **22.000 kg** emessi da 76 navi da crociera che hanno attraccato nel porto cittadino nello stesso periodo (fonte Transport &

## **Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

Società sottoposta a controllo

e coordinamento da parte di Altair srl

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

www.gruppoaltair.it

crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it

tempiocivitavecchia@legalmail.it



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

Environment). Cercando di trovare un raffronto che possa far capire la differenza fra gli impatti ambientali in gioco, i **livelli di concentrazione del crematorio di Civitavecchia sono paragonabili a quelli prodotti un autobus che effettua meno di 100.000km/anno.**

Nelle more della definizione del ricorso attualmente pendente dinanzi al TAR Lazio **abbiamo trovato nella nuova Amministrazione un interlocutore serio, attento e con grande e lucida capacità di analisi della situazione venutasi a creare con il quale auspichiamo possa proseguire un confronto improntato sulla correttezza e sui dati oggettivi.**

Ci vediamo oggi costretti a negare per mesi (?) ai cittadini un servizio pubblico a domanda individuale connotato da un elevato aspetto etico con i conseguenti ovvi disagi a carico dell'utenza costretta a tempi di attesa più lunghi e spostamenti più gravosi.

Siamo certi che esistano i margini per individuare un percorso che consenta da un lato di garantire il pubblico servizio all'utenza e dall'altro di mantenere inalterate le attenzioni agli aspetti ambientali che stanno a cuore tanto ai cittadini di Civitavecchia quanto a noi.

Si precisa che il gruppo ALTAIR gestisce in Italia numerosi impianti crematori (tra i quali Brescia, Parma, Modena, Piacenza, Rimini, Olbia, Cagliari, Sassari) per i quali sono stati dettagliatamente approfonditi e negli anni costantemente monitorati tutti gli aspetti ambientali senza mai giungere a determinazioni così estreme e sproporzionate rispetto alla reale dimensione della problematica.

Ci scusiamo con famiglie e imprese per la situazione venutasi a creare sottolineando come sia nostra ferma intenzione proseguire il confronto nell'ottica dell'individuazione di una soluzione condivisa con il Comune di Civitavecchia.

**TEMPIO CREMATORIO CIVITAVECCHIA srl**

*Allegati:*

*raffronto fra limiti stabiliti dalla Città metropolitana di Roma ed integrazioni del provvedimento del Sindaco di Civitavecchia*

*Tab. 1 - analisi discontinue*

*Tab. 2 – Report annuale flussi di massa*

*Tab. 3 – Andamento emissioni rispetto a numero di cremazioni*

**Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

*Società sottoposta a controllo*

*e coordinamento da parte di Altair srl*

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

[www.gruppoaltair.it](http://www.gruppoaltair.it)

[crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it](mailto:crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it)

[tempiocivitavecchia@legalmail.it](mailto:tempiocivitavecchia@legalmail.it)



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

Per meglio chiarire i vincoli imposti, nella tabella seguente si illustrano le prescrizioni indicate dalla Città Metropolitana di Roma Capitale Dipartimento IV “Tutela e valorizzazione ambientale” (soggetto titolato al rilascio dell’AUA) e le modifiche integrate dal Sindaco della precedente amministrazione:

Parametri	u.m	DIPARTIMENTO	COMUNE
		IV	CIVITAVECCHIA
Portata	Nmc/h	4000	4000
Polveri totali	mg/Nmc	10	10
Monossido di carbonio CO	mg/Nmc	50	50
Carbonio organico totale COT	mg/Nmc	10	10
Acido cloridrico Hcl	mg/Nmc	10	10
Acido Fluoridrico	mg/Nmc	1	1
Zinco	mg/Nmc	5	5
Ossidi di zolfo	mg/Nmc	50	50
Ossidi di azoto ( NOx)	mg/Nmc	300	300
Mercurio	mg/Nmc	0.05	0.05
Cadmio e tallio	mg/Nmc	0.05	0.05
Metalli pesanti	mg/Nmc	0.5	0.5
PCDD + PCDF	ng/Nmc	0.1	0.1
Idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A)	mg/Nmc	0.01	0.01
<b>MONITORAGGIO IN CONTINUO</b>			
Portata		Si	Si
Temperatura		Si	Si
Ossigeno		Si	Si
Monossido di carbonio (CO)		Si	Si
<b>Polveri totali</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>
<b>Ossidi di azoto ( NOx)</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>
<b>CONTROLLI</b>			
<b>Cadenza annuale</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>
<b>Cadenza semestrale</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>
<b>Cadenza trimestrale</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>
<b>Analisi su polveri di abbattimento</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>
<b>LIMITE SU GIORNI LAVORATIVI</b>		<b>Nessuno</b>	<b>Da lun a ven</b>
<b>LIMITE SU ORE LAVORATIVE</b>	Ore/gg	<b>Nessuno</b>	<b>12</b>
<b>LIMITE SU NUMERO DI SERVIZI</b>	Num/anno	<b>Nessuno</b>	<b>2 000</b>

## Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

Società sottoposta a controllo

e coordinamento da parte di Altair srl

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

www.gruppoaltair.it

crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it

tempiocivitavecchia@legalmail.it



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

**Tab.1**

PARAMETRI		Limiti autorizzati	ANALISI DISCONTINUE				VERIFICA TRIMESTRALE
			MESSA A REGIME				
			analisi in data 02/07/2018	analisi in data 03/07/2018	analisi in data 09/07/2018	analisi in data 10/07/2018	
portata normalizzata secca	Nmc/h	4000		1861		2072	1618
temperatura al punto di prelievo	C°	150		111,53		137,6	133,28
polveri totali	mg/Nmc	10		2,1		2,19	
monossido di carbonio	mg/Nmc	50		24		10,7	
sostanze organiche volatili espresse come carbonio organico totale	mg/Nmc	10		1,77		3,04	
composti inorganici del cloro espresi come acido cloridrico	mg/Nmc	10		0,76		0,15	
composti inorganici del cloro espresi come acido fluoridrico	mg/Nmc	1		0,61		0,09	
zinco	mg/Nmc	5		0,27		0,143	
ossidi di zolfo espresso come biossido di zolfo	mg/Nmc	50		1,8		20,7	
ossidi di azoto espresso come biossido di azoto	mg/Nmc	300		275		251	
mercurio	mg/Nmc	0,05		0,00205		0,0013	0,00062
cadmio ed i suoi composti +Tallio ed i suoi composti	mg/Nmc	0,05		0,00284		0,00254	
antimonio+arsenico+piombo+cromo+cobalto+rame+manganese+nicel+vanadio+stagno	mg/Nmc	0,5		0,24		0,33	
poli-clorobenzodiossine + poli-clorobenzofurani (PCDD + PCDF)	ng/Nmc	0,1	0,021		0,031		0,026
idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A.)	mg/Nmc	0,01	0,00005		0,00006		

**Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

Società sottoposta a controllo

e coordinamento da parte di Altair srl

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

www.gruppoaltair.it

crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it

tempiocivitavecchia@legalmail.it



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

**Tab.2**

## Crematorio di Civitavecchia

Report annuale flussi di massa

	CO espressi in tot. kg/mese	NOX espressi in tot. kg/mese	Polveri espressi in tot. kg/mese	Ore di Normale funzionamento
Mese	Val.	Val.	Val.	
Gennaio				
Febbraio				
Marzo				
Aprile				
Maggio				
Giugno				
Luglio	7,74361	65,26721	0,17138	181
Agosto	8,83511	65,03435	0,18106	196
Settembre	5,33339	46,18079	0,13133	206
Ottobre	5,67092	54,40609	0,08499	221
Novembre	6,33745	70,04210	0,08272	222
Dicembre	7,51028	78,37473	0,09396	231

<b>A</b>	Totale annuale (kg)	41,4	379,3	0,7	1257,0	<b>D</b>
----------	------------------------	------	-------	-----	--------	----------

<b>B</b>	Totale annuale (kg)	251,4	1508,4	50,3	
----------	------------------------	-------	--------	------	--

<b>C = A / B</b>	16%	25%	1%
------------------	-----	-----	----

### LEGENDA

- A E' il quantitativo di inquinanti emesso in atmosfera espresso in kg dalla dal 02/07/2018 al 31/12 2018
- B E' il quantitativo di inquinanti che avremmo potuto emettere con i limiti imposti in autorizzazione nello stesso numero di ore lavorate vedi D
- C Rappresenta la percentuale di inquinanti emessi rispetto a quelli consentiti



**Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

Società sottoposta a controllo

e coordinamento da parte di Altair srl

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

www.gruppoaltair.it

crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it

tempiocivitavecchia@legalmail.it



# Tempio Crematorio **Civitavecchia**

v. Braccianese, 68 – 00053 Civitavecchia (RM)

**Tab. 3**



**Tempio Crematorio Civitavecchia S.r.l.**

Sede Legale: via Braccianese, 68

00053 Civitavecchia (RM)

Cell. +39 349 3569592

Fax.

*Società sottoposta a controllo*

*e coordinamento da parte di Altair srl*

Capitale sociale € 700.000,00

Iscritta al Registro Imprese di Roma

REA RM-1420756

C.F. e P.I. 13058261002

[www.gruppoaltair.it](http://www.gruppoaltair.it)

[crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it](mailto:crematorio.civitavecchia@gruppoaltair.it)

[tempiocivitavecchia@legalmail.it](mailto:tempiocivitavecchia@legalmail.it)