

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientaleSistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**ALLEGATO 1****Tipologia minimale di misurazioni richieste per ogni crematorio**

CREMATORIO: _____	Unità di misura	Valore		
		MED	min	max
PORTATA MEDIA NORMALIZZATA SECCA	Nm ³ /h			
TEMPO MEDIO PER UN CICLO DI CREMAZIONE DI CADAVERE	min			
PERIODO EFFETTUAZIONE MISURE (Data, ora e durata campionamenti)				
INQUINANTI				
NO _x (come NO ₂)	mg/Nm ³			
CO	mg/Nm ³			
NMVOC*	mg/Nm ³			
SO _x (come SO ₂)	mg/Nm ³			
TSP (polveri totali)	mg/Nm ³			
Pb	mg/Nm ³			
Cd	mg/Nm ³			
Hg	mg/Nm ³			
As	mg/Nm ³			
Cr	mg/Nm ³			
Cu	mg/Nm ³			
Ni	mg/Nm ³			
Se	mg/Nm ³			
Totale metalli pesanti	mg/Nm ³			
Zn (se disponibile)	mg/Nm ³			
Somma PCBs**	mg/Nm ³			
Somma PCDD/F ***	ng/Nm ³			
Somma IPA****	µg/Nm ³			
Benzo(a)pyrene (se disponibile)	µg/Nm ³			
Benzo(b)fluoranthene (se disponibile)	µg/Nm ³			
Benzo(k)fluoranthene (se disponibile)	µg/Nm ³			
Indeno(1,2,3-cd)pyrene (se disponibile)	µg/Nm ³			
HCb Hexachlorobenzene (se disponibile)	µg/Nm ³			
HCl	mg/Nm ³			
HF	mg/Nm ³			
<p>* Composti organici volatili totali ** Policlorobifenili ***Diossine + Furani per tossicità equivalente I-TEQ ****Idrocarburi policiclici aromatici. Valori di concentrazione espressi alle condizioni di riferimento (aria secca a 101.3 kPa, 273 K con 11% O₂) Specificare data, ora e durata dei campionamenti. Ove non siano disponibili valori minimi e massimi, ad esempio per singolo campionamento, compilare solo la colonna "Valore MED"</p>				

N.B.

Inviare copia delle misurazioni effettuate da laboratorio/ditta specializzata, preferibilmente con il modulo già compilato.
È possibile inviare la sola copia delle misurazioni contenente almeno gli inquinanti sopra elencati.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

ALLEGATO 2
Caratteristiche del crematorio

Nome del crematorio, Comune, Provincia	
Numero di forni (linee) presenti	
Tipologia (produttore e modello) dei forni presenti	
Tipologia e caratteristiche fondamentali dell'impianto (o degli impianti) di abbattimento ⁽¹⁾	
Il crematorio è autorizzato a cremare controcasse di zinco (SI/NO)?	
Stima ore di funzionamento giornaliera del crematorio (media)	
Numero di cremazioni di cadaveri effettuate nell'anno 2018	
Numero di cremazioni di resti mortali effettuate nell'anno 2018	
Obbligo di cremare solo casse di legno NON verniciato (SI/NO)	
Tipo di contenitore usato prevalentemente per cremare resti mortali (scegliere 1 tra legno, cartone, legno+zinco)	

⁽¹⁾ Esempi di caratteristiche fondamentali dell'impianto:

- a. Forno con scarico diretto in atmosfera
- b. Forno con sistema filtrante complesso (descrivere):
 - filtro a secco (a maniche) o a umido
 - ciclone con addizione sostanze (ad es. sorbalite)