

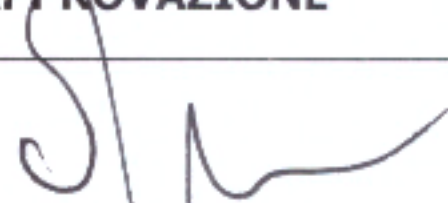



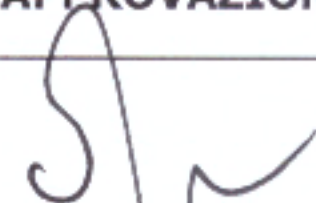
	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C		
			<b>PAGINA 1 DI 9</b>		
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA 		SI/MC 		DG/SI 	




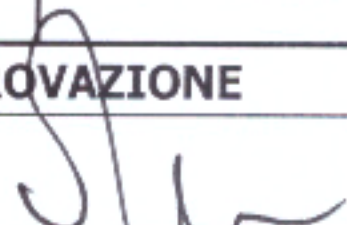
<p align="center"><b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA</b></p> <p align="center"><b>ATTIVITA' DI ESECUZIONE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b></p>
--



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C		
			<b>PAGINA 1 DI 9</b>		
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA 		SI/MC 		DG/SI 	

<b>1. SCOPO DI FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</b>	<b>3</b>
3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ	3
3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLE FORNITURA	5
3.3 CONTROLLI	10
3.4 COMUNICAZIONE CON ABC	10
<b>4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</b>	<b>10</b>
4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN FASE DI OFFERTA (PRE-AFFIDAMENTO)	10
4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ	10
4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA	9
<b>5. NON CONFORMITÀ</b>	<b>11</b>
<b>6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</b>	<b>11</b>
<b>7. ALLEGATI</b>	<b>11</b>



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
				<b>PAGINA 3 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI	

### 1. SCOPO DI FORNITURA

La fornitura consiste nel servizio di esecuzione prelievo / misurazioni in campo per la determinazione della velocità di flusso (portata) e temperatura e analisi chimico e chimico fisiche (concentrazione degli inquinanti) dei fumi emessi in atmosfera dall'impianto di aspirazione-convogliamento-trattamento asservito alla struttura del Laboratorio Chimico Microbiologico ABC Napoli. Il servizio deve attuarsi secondo le modalità e i termini descritti nel paragrafo 3.1.

### 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- UNI EN ISO 9001 2015
- UNI CEI EN ISO-IEC 17025 revisione corrente
- D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii.
- D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.
- Metodi di prelievo e analisi.
- Decreto Dirigenziale n. 100 del 21/04/2011

### 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

#### Pianificazione delle attività

Il fornitore dovrà essere in possesso di certificazione di sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 2015 o attività ad esso attinenti, riferita al settore EA di accreditamento applicabile.

ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio, l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore EA di accreditamento dichiarato.


La certificazione di cui sopra deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF) nel settore EA di riferimento e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Il fornitore dovrà essere dotato di accreditamento rilasciato da ACCREDIA (o dai altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento in ambito internazionale) in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 revisione corrente, almeno per le prove elencate in tabella 1 e 2 e contrassegnata con un "\*" e secondo i metodi di prova previsti da ABC/da normativa di riferimento,

L'accreditamento deve essere mantenuto per tutta la durata dell'appalto.

Le attività di prelievo/misurazione in campo potranno essere svolte esclusivamente dalle 08:00 alle 16:00, dal lunedì al venerdì, ed eseguite solo da personale qualificato appartenente al laboratorio che si aggiudica l'appalto nella data comunicata da ABC, a mezzo fax o e-mail ai recapiti indicati dal fornitore in seguito all'affidamento delle attività.



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 19/01/2021	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
				<b>PAGINA 4 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA	93	SI/MC	PU	DG/SI	SP

I prelievi/misurazioni in campo devono essere eseguiti in modo tale da ottenere campioni rappresentativi e secondo metodi, criteri, procedure previste dalla normativa vigente o da metodi di riferimento.

Le analisi devono essere eseguite secondo metodi ufficiali stabiliti dall'autorità competente sulla base delle pertinenti norme tecniche CEN o, ove queste non siano disponibili, sulla base delle pertinenti norme tecniche nazionali, oppure, ove anche queste ultime non siano disponibili, sulla base delle pertinenti norme tecniche ISO o di altre norme internazionali o delle norme nazionali.

I metodi di prelievo e di analisi individuati per l'attività dovranno comunque essere preventivamente comunicati ed approvati da ABC Napoli.

L'esecuzione delle singole determinazioni richieste deve avvenire, ove applicabile entro i tempi massimi definiti dai metodi di prova di riferimento.

Il contraente deve disporre di apparecchiature idonee alla corretta esecuzione di tutte le prove secondo i metodi suddetti, e lo stesso deve provvedere a sottoporre le proprie apparecchiature e/o strumenti di misura e prova, rilevanti per la qualità delle prove, a taratura e manutenzione, di cui fornirà evidenza, ad attivazione del contratto.

Per le attività di prelievo ed analisi il contraente si deve avvalere di risorse dotate dei requisiti di:

- ✓ istruzione
- ✓ addestramento
- ✓ abilità
- ✓ esperienza

richiesti per la corretta esecuzione delle attività di prelievi e analisi secondo i metodi previamente comunicati ad ABC ed approvati dalla stessa.

Il fornitore deve inviare ad ABC un elenco del personale utilizzato per lo svolgimento delle attività che deve essere in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento per le rispettive mansioni anche in termini di salute e sicurezza sul lavoro.




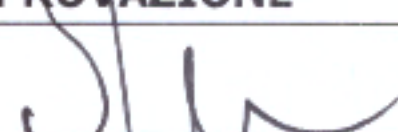
Il fornitore ha l'obbligo di far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.

Per l'espletamento delle attività il fornitore dovrà garantire l'utilizzo di proprie apparecchiature, fornendo, ove applicabile, evidenza che le stesse sono a norma di legge e correttamente mantenute.

Il fornitore, ove applicabile, dovrà utilizzare nella esecuzione delle attività affidate apparecchiature/strumenti tarate con riferibilità al sistema internazionale delle misure (tarature effettuate direttamente presso centri accreditati Accredia o utilizzando strumenti campione tarati presso i suddetti centri) Il fornitore dovrà rendere disponibile evidenza del corretto stato di taratura e della riferibilità al SI sopra descritto

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta ABC procedure/istruzioni ABC nell'esecuzione delle attività oggetto di fornitura. Inoltre il fornitore ha all'obbligo di adottare ogni misura necessaria e possibile ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
				<b>PAGINA 5 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI	

conclusione e/o nel corso dello svolgimento dell'attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi. A tale proposito si specifica ulteriormente che ABC ha necessità di ottenere le dovute garanzie da parte dei propri fornitori e dei loro dipendenti in servizio presso i locali del laboratorio aziendale a tutela della segretezza delle informazioni, dei dati e delle conoscenze tecnologiche aziendali che dovessero essere acquisite da terzi nel corso dello svolgimento delle attività oggetto del contratto.

Tale necessità è specificamente oggetto di impegno da parte delle società appaltatrici al momento della attivazione del relativo contratto.

Ciò detto, con riferimento al rapporto contrattuale che intercorrerà con la società appaltatrice, ABC chiederà successivamente alla attivazione del contratto, di acquisire una specifica dichiarazione del legale rappresentante e di tutti i dipendenti che saranno impegnati nei locali del laboratorio aziendale, con la quale la Società ed i dipendenti suddetti si impegnino a garantire la segretezza delle informazioni e dei dati da essi eventualmente conosciuti in occasione dello svolgimento dell'attività prestata in favore di ABC.

L'attività oggetto del contratto non potrà essere subappaltata a terzi.

Il fornitore è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente applicabile alle attività oggetto della fornitura.

### 3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

L'attività oggetto della presente specifica non prevede che la stessa sia svolta in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento.

### 3.1 Modalità di esecuzione delle attività oggetto delle forniture

Il fornitore dovrà eseguire i prelievi/misurazioni in campo (velocità di flusso, temperatura) su ogni punto di emissione (camino), in riferimento a quanto previsto dal Decreto autorizzativo n. 100 del 21/04/2011 e come riportato nella tabella (tabella 1) che segue, utilizzando idonee apparecchiature/strumentazioni, correttamente mantenuti e tarati, i certificati di taratura devono essere consegnati contestualmente ai verbali di prelievo / misurazione.

Nella tabella di seguito riportata sono indicati per ogni punto di emissione gli inquinanti da determinare, per i quali come previsto dalla normativa vigente, devono essere determinate le concentrazioni nella unità di misura mg/Nm<sup>3</sup> e i relativi flussi di massa (concentrazione x velocità di flusso) espressi in g/h.


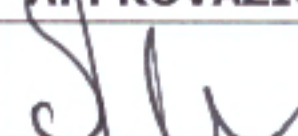
Tabella 1

Camino	Provenienza emissioni	Inquinanti	Concentrazione Mg/nmc	Portata nm <sup>3</sup> /h	Flussi di massa	Sistemi di abbattimento
Ed1 (emission e diffusa)	Armadio stoccaggio acidi	Acido Solforico Acido Cloridrico* Acido Nitrico Acido Acetico	<0,01 <0,01 <0,01 <0,01	100	<0,001 <0,001 <0,001 <0,001	Filtro a carboni attivi
E1 (emission e)	Aspirazione ICP MS e ICP - OES	Acido Nitrico * Antimonio* Arsenico*	<1 <0,001 <0,001	2700	2,7 <0,003 <0,003	Filtro a carboni attivi





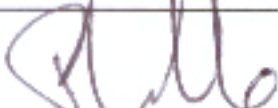
# SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE

STATO DOCUMENTO:  
REV 1  
DATA EMISSIONE:  
19/01/2021  
CODICE TIPOLOGIA  
ACQUISTO (RIF.  
IGES01): C  
PAGINA 6 DI 11

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
SI/MC/CA	35	SI/MC		DG/SI	

Camino	Provenienza emissioni	Inquinanti	Concentrazione Mg/nmc	Portata nm <sup>3</sup> /h	Flussi di massa	Sistemi di abbattimento
convogliata)		Berillio* Cadmio* Cobalto* Cromo* Manganese* Mercurio* Nichel* Piombo* Rame* Selenio* Tallio* Vanadio*	<0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001		<0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003 <0,003	
E2 (emissioni e convogliata)	Aspirazione GC-MS e HPLC	Metanolo* Benzene Toluene Xilene Etilbenzene Cloroformio Bromoformio Bromodichlorometano Tricloroetilene 1,2,3 tricloroetano Tetracloroetilene 1,2 dicloroetano Benzo (a) pirene Benzo (K)fluorantene Benzo (b) fluorantene Indeno (1,2,3 -e,d) pirene Dibenzo (a,b) antracene	<0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001	1800	<0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002	Filtro a carboni attivi
E3 (emissioni e convogliata)	Cappa metalli e aspirazione AAS	Acido Cloridrico* Acido Nitrico Acido Acetico Antimonio* Arsenico* Berillio* Cadmio* Cobalto* Cromo* Manganese* Mercurio* Nichel* Piombo* Rame* Selenio* Tallio* Vanadio*	8,1 1 1 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01	2700	<0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002	Filtro a carboni attivi
E4 (emissioni e)	Cappa aspirazione GC-MS e GC FID ed ECD	Benzene Toluene Xilene	<0,01 <0,01 <0,01	1800	<0,02 <0,02 <0,02	Filtro a carboni attivi



		<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>				<b>STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021</b>	
						<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
						<b>PAGINA 7 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>			<b>APPROVAZIONE</b>		
<b>SI/MC/CA</b>		<b>SI/MC</b>			<b>DG/SI</b>		





Camino	Provenienza emissioni	Inquinanti	Concentrazione Mg/nmc	Portata nm <sup>3</sup> /h	Flussi di massa	Sistemi di abbattimento
convogliati a)		Etilbenzene Cloroformio Metanolo Bromoformio Bromodichlorometano Tricloroetilene 1,2,3 trichloroetano Tetrachloroetilene 1,2 dichloroetano Cloruro di vinile Acetone* Etanolo Dichlorometano*	<0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 / / / /		<0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 / / / /	
E5 (Emissioni e convogliati a)	Cappa gas cromatografia	Acido solforico Metanolo* Etanolo Cloroformio Acetone* Acetonitrile* Dichlorometano* Alcol isopropilico Benzo (a) pirene Benzo (K)fluorantene Benzo (b) fluorantene Indeno (1,2,3 -e,d) pirene Dibenzo (a,b) antracene	<1<0,01 1 1 <0,01 11,7 <0,01 <0,01 <0,01 <0,01 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001	2700	2,7 2,7 2,7 <0,027 31,59 <0,027 <0,027 <0,027 <0,027 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0001	Filtro a carboni attivi
E6 Nuovo punto di emissione convogliati a	Armadio stoccaggio solventi	Metanolo* Etanolo Acetone* Acetonitrile* Dichlorometano* Alcol isopropilico*	/	/	/	Filtro a carboni attivi

- Prove per le quali è richiesto che il laboratorio del fornitore sia accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

I prelievi, le misurazioni e le analisi, richieste nei punti riportati in tabella, devono essere eseguiti secondo quanto previsto sia dalla normativa vigente, segnatamente artt. 271, e relativi Allegati nello specifico relativamente alla Parte II dell'allegato I alla parte V del D. Lvo 152/06 e s.m.m.i.i. nonché secondo i metodi comunicati ed approvati da ABC.

**Le performance dei metodi applicati, in termini di limiti di rilevabilità ed incertezza di misura, devono essere tali da assicurare il confronto dei risultati prodotti con i limiti imposti dalla Decreto autorizzativo n. 100 del 21/04/2011, tali limiti di rilevabilità sono riportati nella tabella di cui sopra.**



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
				<b>PAGINA 8 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI	

In particolare l'attività oggetto del contratto prevede 2 fasi, precisamente:

Una prima fase relativa alla attività di prelievo /misurazioni in campo, dove il fornitore dovrà eseguire i prelievi e le misurazioni su tutti e i punti di emissione (camini) come riportato in tabella,

I suddetti camini, sono ubicati sul terrazzo sito al 3 piano della sede di via Argine 929, ad esclusione dei punti di emissione Ed1 ed E6 che sono invece ubicati al piano terra di via Argine 929.

I prelievi da farsi su specifici filtri per tipologia di inquinanti, secondo come definito dalla normativa vigente e le misurazioni di portata mediante specifiche strumentazioni opportunamente tarate e mantenute che consentiranno la determinazione delle velocità di flusso espresse in m/s e relativa portata in Nm<sup>3</sup>/h, inoltre tali misurazioni in campo, devono prevedere anche la misura della temperatura.

Al termine delle attività di prelievo e misurazioni, il fornitore dovrà rilasciare un verbale di prelievo, che riporti quanto effettuato, e comunque almeno data di prelievo, punto di prelievo, metodo di campionamento utilizzato, esito delle misurazioni (velocità di flusso / portata espressa in Nm<sup>3</sup>/h e temperatura), operatore che ha eseguito l'attività, riferimento delle apparecchiature utilizzate ed eventuali note / segnalazioni.

La seconda fase della attività oggetto del contratto, riguarda l'attività di analisi chimiche e chimico fisiche degli inquinanti, da ricercare come specificato in tabella sui singoli punti di emissione, che il fornitore dovrà eseguire presso il proprio laboratorio, utilizzando strumentazioni correttamente mantenute e tarate, e secondo quanto definito nei metodi di riferimento, determinando la concentrazione in mg/Nm<sup>3</sup> dei singoli inquinanti ed il relativo flusso di massa espresso in g/h, come stabilito dalla normativa vigente (DLgs 152/06).

Il fornitore inoltre ai punti di emissione "E2" ed "E5" (rif. tabella 1) dovrà eseguire analisi anche di possibili inquinanti, non riportati nella tabella 1, che sono state introdotte nel ciclo produttivo del laboratorio successivamente alla emissione del Decreto autorizzativo. Le sostanze di cui è prevista la determinazione ai camini precedentemente specificati, sono indicate nella tabella 2 di seguito riportata:

Tabella 2

Camino	Provenienza emissioni	Inquinanti	Concentrazione Mg/nmc	Portata nm <sup>3</sup> /h	Flussi di massa g/h	Sistemi di abbattimento
E2	Aspirazione GC-MS e HPLC	Cloruro di vinile	<0,01	1800	<0,01	Filtri a carboni e attivi
		trans-1.2-Dicloroetilene				
		MTBE				
		1.1-Dicloroetano				
E5	Cappa gas cromatografia	cis-1.2-Dicloroetilene		2700		
		1.1.1-Tricloroetano				
		Tetracloruro di carbonio				



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>				<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 19/01/2021	
					<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
					<b>PAGINA 9 DI 11</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>		
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI		

Camino	Provenienza emissioni	Inquinanti	Concentrazione Mg/nmc	Portata nm <sup>3</sup> /h	Flussi di massa g/h	Sistemi di abbattimento
		1.2-Dicloropropano				
		1.2-Dibromoetano				
		Clorobenzene				
		Etilbenzene				
		m-Xilene				
		p-Xilene				
		o-Xilene				
		stirene				
		1.3-Diclorobenzene				
		1.4-Diclorobenzene				
		1.2-Diclorobenzene				
		Nitrobenzene				
		4-Bromoclorobenzene (IST)				
		Esaclorobutadiene				
		1.2.4-Triclorobenzene				
		1.2.4.5-Tetraclorobenzene				
		Pentaclorobenzene				
		Esaclorobenzene				
		1,4 diclorobutano				



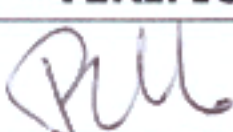

Le performance dei metodi applicati, in termini di limiti di rilevabilità ed incertezza di misura, devono essere tali da assicurare il confronto dei risultati prodotti con i limiti indicati in tabella 2.

In ogni caso il fornitore è tenuto a comunicare prima della emissione dei rapporti di prova eventuali superamenti dei limiti previsti dal Decreto autorizzativo per i parametri riportati in tabella 1 e per i limiti riportati in tabella 2, nonché eventuali superamenti dei limiti di legge 152/06.

ABC potrà richiedere ulteriori prelievi e controlli qualora lo ritiene opportuno, che saranno eseguiti solo dopo accettazione del preventivo di spesa.

Al termine delle attività, il fornitore dovrà fornire mediante posta ordinaria, previo invio via e-mail in formato pdf, i rapporti di prova per ogni punto di emissione sopra specificato (rif. Tabella).



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
				PAGINA 10 DI 11	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI	

rapporti di prova devono contenere almeno le seguenti informazioni: data di prelievo; data esecuzione analisi, punto di prelievo, identificativo univoco del campione (prot. o numero di registrazione interno), tipo di controllo, parametri eseguiti, risultati delle analisi su singolo parametro sia in termini di concentrazione in  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ , che come flussi di massa espressi in g/h, come previsto dalla normativa vigente (Parte II dell'Allegato I alla parte V del D.Lgs. 152/2006, metodica utilizzata, limiti di rilevabilità, unità di misura, incertezza di misura, limite di legge, (Parte II dell'Allegato I alla parte V del D.Lgs. 152/2006) firma e timbro del professionista responsabile delle analisi.

Rientra nelle attività in carico all'appaltatore la garanzia del rispetto delle prescrizioni previste dai dispositivi di legge vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro e in materia di smaltimento dei rifiuti eventualmente prodotti.

### 3.2 Controlli

Al fine di garantire la qualità dei dati analitici prodotti per ABC, il contraente è tenuto a rispettare ed applicare quanto riportato nei metodi di prova di riferimento e a quanto richiesto nelle presenti specifiche.

ABC si riserva di valutare il rispetto da parte del fornitore di quanto richiesto dalla presente specifica.

### 3.3 Comunicazione con ABC

Il fornitore comunicherà i riferimenti per la comunicazione con ABC tra i quali almeno i referenti per il servizio in affidamento, con relativi recapiti telefonici.

Il riferimento ABC è il Laboratorio Controllo Acque; ABC, ad attivazione del contratto, fornirà i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei propri referenti.

## 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

Di seguito sono riportate le indicazioni dei documenti di tipo tecnico relativi alla fornitura da consegnare ad ABC




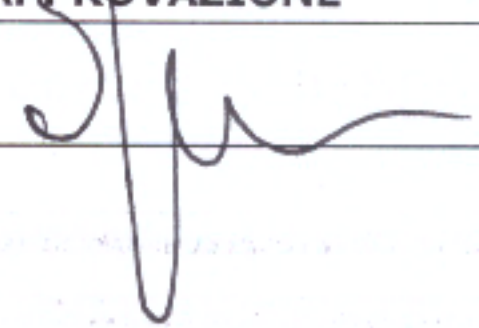
### 4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta (pre-affidamento)

- ✓ Certificazione di qualità ISO 9001 : 2015 come specificato nel par. 3.1
- ✓ Accreditamento 17025, come descritto al punto 3.1
- ✓ Elenco dei metodi di prelievo e analisi che si intendono utilizzare per l'esecuzione delle attività di prova rif. D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Per ogni metodo di prova devono essere indicate, limite di rivelabilità, incertezza di misura.

### 4.2 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'inizio delle attività

- ✓ Elenco delle apparecchiature che il contraente intende utilizzare per le prove richieste da ABC
- ✓ Elenco del personale qualificato che sarà impiegato per lo svolgimento delle attività, con evidenza della qualifica.



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA PRELIEVI/MISURAZIONI E ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE PER IMPIANTO EMISSIONE FUMI - LABORATORIO CONTROLLO ACQUE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 DATA EMISSIONE: 19/01/2021	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
				PAGINA 11 DI 11	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>	
SI/MC/CA		SI/MC		DG/SI	

#### 4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- ✓ Verbale di prelievo di cui al paragrafo 3.2
- ✓ Rapporti di prova di cui al paragrafo 3.2
- ✓ Certificati di taratura relativi alle strumentazioni utilizzate per le misurazioni.

L'appaltatore è tenuto a comunicare, qualsiasi variazione dei documenti di cui al punto 4.2

#### 5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, ABC provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità

#### 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

L'impresa è tenuta a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da ABC stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit.

L'impresa si impegna, in tal caso, a fornire preventivamente ad ABC informazioni dettagliate sui rischi specifici presenti nei propri siti oggetto di verifica

#### 7. ALLEGATI

Specifiche di salute e sicurezza ISS – IGES01 del 19/01/2021