

CONTRATTO DI REGOLAZIONE DEI SERVIZI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DI EMISSIONI INDUSTRIALI CONVOGLIATE PRESSO STABILIMENTI UBICATI IN VALLE D'AOSTA NEL TRIENNIO 2021-2023 PER CONTO DELL'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA VALLE D'AOSTA (ARPA). CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO.

1. SERVIZIO A) MISURE ANNUALI DA EFFETTUARE PER IL TRIENNIO 2021-2022-2023.

E' richiesta l'effettuazione delle seguenti misure alle emissioni in atmosfera con periodicità annuale (per il triennio 2021-2023), presso gli impianti ubicati in Valle d'Aosta descritti nei punti successivi. Le metodiche indicate si riferiscono all'ultima versione ufficiale della norma.

I risultati degli inquinanti rilevati andranno espressi sia in concentrazione (mg/Nm^3) sia in flusso di massa (kg/h). Inoltre, qualora previsto nelle autorizzazioni e su indicazione dei tecnici ARPA, i valori dovranno essere riferiti all'ossigeno di riferimento riportato in autorizzazione.

1. n. 6 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione in massa di polveri secondo il metodo UNI EN 13284-1; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di polveri totali di durata pari ad almeno 1 h ciascuno;
 - le determinazioni analitiche di polveri sui campioni prelevati secondo il metodo UNI EN 13284-1;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di polveri sia quelli di metalli, essi devono essere fatti in contemporanea.
2. n. 6 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione in massa di metalli (Hg, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Fe, Sn, Zn) secondo il metodo UNI EN 13211 per il mercurio (Hg) e secondo il metodo UNI EN 14385 per tutti gli altri metalli; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di mercurio e metalli, condotti contemporaneamente, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati del mercurio, secondo il metodo UNI EN 1321, e dei seguenti metalli: As, Cd, Co, Cr, Fe, Ni, Pb, Mn, Cu, Sn, V, Zn, secondo il metodo UNI EN 14385;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di polveri sia quelli di metalli, essi devono essere fatti in contemporanea.
3. n. 4 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di diossine/furani (PCDD/F) secondo il metodo UNI EN 1948; ogni misura comprende:
 - n. 1 campionamento alle emissioni di PCDD/F di durata pari a 8 h;
 - le determinazioni analitiche di PCDD/F sui campioni prelevati secondo il metodo UNI EN 1948.
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di diossine/furani sia quelli di IPA, essi devono essere fatti in contemporanea.
4. n. 4 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di ossidi di azoto (NO_x , espressi come NO_2) secondo il metodo UNI EN 14792; ogni misura comprende:
 - n. 1 misura alle emissioni di NO_x di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).
5. n. 3 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di IPA secondo quanto riportato nei metodi riportati nel M.U. 825:89 e nell'Allegato 3 del DM 25/08/00; ogni misura comprende:
 - n. 1 campionamento alle emissioni di IPA di durata pari a 8 h;

- le determinazioni analitiche di IPA sui campioni prelevati secondo quanto riportato nei metodi M.U. 825:89 e nell'Allegato 3 del DM 25/08/00.
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di IPA sia quelli di diossine/furani, essi devono essere fatti in contemporanea.
6. n. 7 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di acido fluoridrico (HF), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2; ogni misura comprende:
- n. 3 campionamenti alle emissioni di acido fluoridrico, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di acido fluoridrico, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 2.
7. n. 2 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di ossidi di azoto (NO_x espressi come NO₂) e di ossidi di zolfo (SO_x espressi come SO₂), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 1; ogni misura comprende:
- n. 3 campionamenti alle emissioni di ossidi di azoto e di ossidi di zolfo, condotti contemporaneamente, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di ossidi di azoto e di ossidi di zolfo, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 1.
8. n. 2 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di acido solforico (H₂SO₄) e di acido nitrico (HNO₃), secondo il metodo NIOSH 7903; ogni misura comprende:
- n. 3 campionamenti alle emissioni di acido solforico e di acido nitrico, condotti contemporaneamente, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di acido solforico e di acido nitrico, secondo il metodo NIOSH 7903.
9. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera di concentrazione di acido cloridrico (HCl), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2; ogni misura comprende:
- n. 3 campionamenti alle emissioni di acido fluoridrico, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di acido fluoridrico, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 2.
10. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di COV (espressi come COT) secondo il metodo UNI EN 12619; ogni misura comprende:
- n. 1 misura alle emissioni di COV di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).
11. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di monossido di carbonio (CO) secondo il metodo UNI EN 15058; ogni misura comprende:
- n. 1 misura alle emissioni di CO di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).
12. n. 9 misure alle emissioni in atmosfera di velocità e portata secondo il metodo UNI EN 16911-1 (Annex A).

Le misure di concentrazione in volume di ossigeno (O₂) e del contenuto di vapore d'acqua del flusso gassoso devono essere eseguite rispettivamente secondo il metodo UNI EN 14789 e UNI EN 14790.

2. SERVIZIO B) MISURE AGGIUNTIVE (DA SVOLGERE NELL'ARCO DI VALIDITA' DEL CONTRATTO)

E' richiesta l'effettuazione delle seguenti misure, in aggiunta a quelle del punto A) precedente, esclusivamente su espressa richiesta di ARPA nell'arco di validità del contratto.

I risultati degli inquinanti rilevati andranno espressi sia in concentrazione (ad esempio mg/Nm³) sia in flusso di massa (ad esempio kg/h). Inoltre, qualora previsto nelle autorizzazioni o su indicazione dei tecnici ARPA, i valori dovranno essere riferiti all'ossigeno di riferimento riportato in autorizzazione.

1. n. 4 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione in massa di polveri secondo il metodo UNI EN 13284-1; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di polveri totali di durata pari ad almeno 1 h ciascuno;
 - le determinazioni analitiche di polveri sui campioni prelevati secondo il metodo UNI EN 13284-1;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di polveri sia quelli di metalli, essi devono essere fatti in contemporanea.
2. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione in massa di metalli (Hg, As, Cd, Tl, Co, Cr, Ni, Pb, Mn, Cu, Sn, V, Zn, Sb) secondo il metodo UNI EN 13211 per il mercurio (Hg) e secondo il metodo UNI EN 14385 per tutti gli altri metalli; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di mercurio e metalli, condotti contemporaneamente, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati del mercurio secondo il metodo UNI EN 13211 e dei seguenti metalli: As, Cd, Tl, Co, Cr, Ni, Pb, Mn, Cu, Sn, V, Zn, Sb, secondo il metodo UNI EN 14385;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di polveri sia quelli di metalli, essi devono essere fatti in contemporanea.
3. n. 3 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione in massa di metalli (Hg, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Fe, Sn, Zn), secondo il metodo UNI EN 13211 per il mercurio (Hg) e secondo il metodo UNI EN 14385 per tutti gli altri metalli; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di mercurio e metalli, condotti contemporaneamente, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati del mercurio, secondo il metodo UNI EN 13211, e dei seguenti metalli: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Fe, Sn, Zn, secondo il metodo UNI EN 14385.
4. n. 2 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di ossidi di azoto (NO_x, espressi come NO₂) secondo il metodo UNI EN 14792; ogni misura comprende:
 - n. 1 misura alle emissioni di NO_x di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).
5. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di monossido di carbonio (CO) secondo il metodo UNI EN 15058; ogni misura comprende:
 - n. 1 misura alle emissioni di CO di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).
6. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di ossidi di zolfo (SO_x, espressi come SO₂) secondo il metodo UNI EN 10393; ogni misura comprende:
 - n. 1 misura alle emissioni di SO_x di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06).

7. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera della concentrazione di COV (espressi come COT) secondo il metodo UNI EN 12619; ogni misura comprende:
 - n. 1 misura alle emissioni di COV di durata pari ad almeno 60 minuti, con determinazione del valore medio misurato nell'intero periodo di monitoraggio (come indicato nel punto 2.3 dell'Allegato VI al Dlgs 152/06), con esclusione della frazione metanica.
8. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera di concentrazione di acido cloridrico (HCl), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di HCl, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di HCl, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 2.
9. n. 3 misura alle emissioni in atmosfera di concentrazione di acido fluoridrico (HF), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di HF, di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di HF, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 2.
10. n. 1 misura alle emissioni in atmosfera di concentrazione di cianuri (espressi come HCN), secondo il metodo NIOSH 6010; ogni misura comprende:
 - n. 3 campionamenti alle emissioni di cianuri (espressi come HCN), di durata pari ad almeno 1 ora ciascuno;
 - le determinazioni analitiche sui campioni prelevati di cianuri (espressi come HCN), secondo il metodo NIOSH 6010.
11. n. 2 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di diossine/furani (PCDD/F) secondo il metodo UNI EN 1948; ogni misura comprende:
 - n. 1 campionamento alle emissioni di PCDD/F di durata pari a 8 h;
 - le determinazioni analitiche di PCDD/F sui campioni prelevati secondo il metodo UNI EN 1948;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di diossine/furani sia quelli di IPA, essi devono essere fatti in contemporanea.
12. n. 1 misure alle emissioni in atmosfera della concentrazione di IPA secondo quanto riportato nei metodi riportati nel M.U. 825:89 e nell'Allegato 3 del DM 25/08/00; ogni misura comprende:
 - n. 1 campionamento alle emissioni di IPA di durata pari a 8 h;
 - le determinazioni analitiche di IPA sui campioni prelevati secondo quanto riportato nei metodi M.U. 825:89 e nell'Allegato 3 del DM 25/08/00;
 - qualora per un punto di emissione siano richiesti sia i campionamenti di IPA sia quelli di diossine/furani, essi devono essere fatti in contemporanea.
13. n. 4 misure alle emissioni in atmosfera di velocità e portata secondo il metodo UNI EN 16911-1 (Annex A).

Le misure di concentrazione in volume di ossigeno (O₂) e del contenuto di vapore d'acqua del flusso gassoso devono essere eseguite rispettivamente secondo il metodo UNI EN 14789 e UNI EN 14790.

3. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA.

Il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso.

L'offerta economica dovrà essere presentata secondo lo schema di seguito riportato. Per la valutazione delle offerte si farà riferimento all'importo contrattuale offerto così come risultante dalla sommatoria dei

prezzi unitari offerti per le singole voci di cui al seguente schema come moltiplicati per le quantità richieste e per annualità contrattuali.

Ai fini della fatturazione le attività dovranno essere rendicontate in conformità alle voci di costo di cui allo schema che segue.

Servizio A	Prezzo unitario (€)	Quantità (n./anno)	Prezzo contrattuale annuo (€)
Campionamento contemporaneo di metalli e di mercurio e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo i metodi UNI EN 14385 e UNI EN 13211. Comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 h) <u>in contemporanea con le polveri</u>; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		6	
Campionamento di polveri totali e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo UNI EN 13284-1. Comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 h) <u>in contemporanea con i metalli</u>; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		6	
Campionamento di PCDD/F e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo UNI EN 1948. Comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 8 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		4	

<p>Campionamento di IPA, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo M.U. 825/89 e Allegato 3 DM 25/08/00.</p> <p>Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 8 ore) in contemporanea con diossine/furani; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		3	
<p>Misura di NO_x secondo il metodo UNI EN 14792.</p> <p>Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 1 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 1 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		4	
<p>Campionamento di HF e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo riportato nell'Allegato 2 DM 25/08/00.</p> <p>Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		7	
<p>Campionamento di ossidi di azoto (NO_x espressi come NO₂) e di ossidi di zolfo (SO_x espressi come SO₂) e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 1.</p> <p>Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi 		2	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 			
<p>Campionamento di ioni solfato e ioni nitrato e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo NIOSH 7903. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		2	
<p>Campionamento di HCl, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
<p>Misura di COV secondo il metodo UNI EN 12619. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di misura (tempo stimato 1 ora) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 1 ora); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta) 		1	

Misura di CO secondo il metodo UNI EN 15058. Comprendivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di misura (tempo stimato 1 ora) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
Misura di portata secondo il metodo 16911-1, Annex A		9***	
TOTALE ANNUO SERVIZIO A*	-	-	
TOTALE TRIENNIO 2021-2022-2023 SERVIZIO A**	-	-	

* L'offerta per il servizio A è data dalla sommatoria dei costi di colonna 4

** Il "totale" su base triennale è pari al "TOTALE ANNUO SERVIZIO A" x 3

*** Il numero delle misure di portata indicato rappresenta il numero di misure necessarie per determinare la portata di emissione per ogni punto di emissione. Si ricorda, inoltre, che i risultati delle misure effettuate devono essere presentati sia in concentrazione (mg/Nm³) sia in flusso di massa (kg/h).

Servizio B (su espressa richiesta di ARPA)	Prezzo unitario (€)	Quantità (n.)	Prezzo contrattuale (€)
Campionamento di polveri totali e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo UNI EN 13284-1. Comprendivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) in contemporanea con i metalli; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		4	
Campionamento contemporaneo di metalli e di mercurio e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo i metodi UNI EN 14385 e UNI EN 13211. Comprendivo di: <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 h) in contemporanea con le polveri; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da 		4	

specificare nell'offerta).			
<p>Misura di NO_x secondo il metodo UNI EN 14792 e di SO_x secondo il metodo UNI EN 10393. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 1 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 1 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		2	
<p>Misura di CO secondo il metodo UNI EN 15058. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di misura (tempo stimato 1 ora) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
<p>Misura di SO_x secondo il metodo UNI EN 10393. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 1 ora); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 1 ora); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
<p>Misura di COV secondo il metodo UNI EN 12619. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di misura (tempo stimato 1 ora) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 1 ora); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta) 		1	
<p>Campionamento di HF e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo riportato nell'Allegato 2 DM 25/08/00. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) 		3	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 			
<p>Campionamento di HCl e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo riportato nell'Allegato 2 DM 25/08/00. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
<p>Campionamento di cianuri (espressi come HCN), e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo NIOSH 6010. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 4 ore) ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		1	
<p>Campionamento di PCDD/F, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo UNI EN 1948. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 8 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 		2	
<p>Campionamento di IPA, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo M.U. 825:89 e Allegato 3 DM</p>		1	

25/08/00. Comprendivo di:			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 8 ore) in contemporanea con le diossine/furani; ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ determinazione analitica dei campioni prelevati; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 			
Misura di portata secondo il metodo UNI EN 16911-1		4**	
TOTALE SERVIZIO B*			

* L'offerta del servizio B è data dalla sommatoria dei costi di colonna 4

** Il numero delle misure di portata indicato rappresenta il numero di misure necessarie per determinare la portata di emissione per ogni punto di emissione. Si ricorda, inoltre, che i risultati delle misure effettuate devono essere presentati sia in concentrazione (mg/Nm³) sia in flusso di massa (kg/h).

	PREZZO (€)
PREZZO TOTALE CONTRATTO (dato dalla somma di "TOTALE SERVIZIO A, TRIENNIO 2021-2023" + "TOTALE SERVIZIO B (su espressa richiesta di ARPA)	

Nel caso in cui vi siano difformità tra la somma delle singole voci/dei singoli servizi col totale, l'Agenzia riterrà valido l'importo offerto più basso.

4. LUOGHI DI ESECUZIONE DEI SERVIZI DI CUI AI PUNTI A) e B) E SCHEMA DI ORGANIZZAZIONE DI MASSIMA DELLE MISURE

Le attività di controllo in oggetto interessano i seguenti stabilimenti industriali in Valle d'Aosta:

- lo stabilimento Cogne Acciai Speciali spa, titolare dell'autorizzazione AIA rinnovata con PD n. 6011 del 28/12/2012 e smi;
- lo stabilimento ENVAL spa (ex VALECO), titolare dell'autorizzazione AIA rinnovata con PD 5661 del 20/12/2013 e successivi;
- lo stabilimento Azienda Pubblici Servizi in possesso dell'autorizzazione rilasciata con DGR n. 1763 del 29/06/2007.

Si chiede che il laboratorio, in sede di offerta, si impegni a non svolgere prestazioni di servizio a favore delle aziende sopra indicate nel triennio di durata contrattuale.

Nella tabella seguente sono indicati i punti di emissione oggetto delle misure e, per ciascuno, gli inquinanti ricercati, dove:

- la sigla Cn si riferisce ai camini dell'azienda Cogne Acciai Speciali;
- la sigla Kn si riferisce al camino dell'azienda VALECO;
- la sigla Dn si riferisce ai camini dell'azienda Azienda Pubblici Servizi.

Si chiede al laboratorio di fornire alla Sezione Aria e Atmosfera di ARPA, prima dell'avvio del servizio, uno schema di organizzazione di massima delle misure provvedendo ad accorparle per ottimizzare le trasferte.

Lo schema dovrà indicare:

- il numero di trasferte previste;
- il numero di giornate di campionamento per trasferta;
- gli inquinanti campionati/misurati per ogni giornata.

Le misure possono essere previste durante la settimana lavorativa, dal lunedì al venerdì compresi, anche in settimane non consecutive, distribuite nell'arco dell'intero anno.

Le date precise dei campionamenti e l'organizzazione degli stessi saranno comunque valutate e definite successivamente all'affido del servizio, in accordo con i tecnici ARPA e con il Corpo Forestale Valdostano.

		PUNTI DI EMISSIONE CONVOGLIATA MONITORATI ANNUALMENTE									SU ESPRESSA RICHIESTA DI ARPA			
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	K1	D1	C3	C4	C5
INQUINANTI	POLVERI	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X
	METALLI	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X
	PCDD/F	X				X	X			X	X			X
	NO _x	X				X	X			X	X			X
	IPA	X				X	X							X
	HF		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X
	H ₂ SO ₄ + SO _x							X	X					
	HNO ₃ + NO _x							X	X					
	HCl									X	X			
	COV (espressi come COT)									X	X*			
	CO									X	X			
	COV (UNI EN 13649)													
	SO _x (espressi come SO ₂)										X			
	Cianuri (HCN)										X			

5. QUOTAZIONE MISURE AGGIUNTIVE A TITOLO DI INDAGINE DI MERCATO

Si chiede di fornire una quotazione aggiuntiva per i seguenti campionamenti e analisi alle emissioni in atmosfera, a mero titolo di indagine di mercato. I risultati delle eventuali misure riportate nello schema sottostante dovranno essere espressi sia in concentrazione (mg/Nm³) sia in flusso di massa (kg/h). Inoltre, qualora previsto nelle autorizzazioni e su indicazione dei tecnici ARPA, i valori dovranno essere riferiti all'ossigeno di riferimento riportato in autorizzazione.

INDAGINE DI MERCATO	Costo unitario (€)
<p>Campionamento di H₂SO₄, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo NIOSH 7908, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 3 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 	
<p>Campionamento di HNO₃, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo NIOSH 7907, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 3 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 	
<p>Campionamento di SO_x, e determinazione analitica dei campioni prelevati, secondo il metodo UNI EN 14791, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento (tempo stimato 3 ore); ➤ predisposizione della linea di campionamento (tempo stimato 2 ore); ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 	
<p>Campionamento di odori su sorgente areale passiva, e determinazione analitica dei campioni prelevati secondo la norma UNI EN 13725, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento alla sorgente (numero indicativo di campioni 10); ➤ predisposizione della linea di campionamento; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 	
<p>Campionamento di odori a camino e determinazioni analitiche dei campioni prelevati secondo la norma UNI EN 13725, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ attività di campionamento alla sorgente (numero 1 campione); ➤ predisposizione della linea di campionamento; ➤ spese di trasferta (pranzi, pernottamenti, rimborsi chilometrici); ➤ eventuali costi aggiuntivi del personale; ➤ ogni altro eventuale onere considerato necessario (da specificare nell'offerta). 	
<p>Determinazioni analitiche di COV-BTX su campionatori passivi RAD145 secondo le specifiche indicate in allegato</p>	

Si precisa che le prestazioni quotate nello schema di cui sopra NON sono da ricondurre all'oggetto del contratto oggetto di affidamento e NON concorrono pertanto alla quantificazione del relativo prezzo di affidamento.

6. CONDIZIONI GENERALI PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI DI CUI AI PUNTI A) E B). RISOLUZIONE CONTRATTUALE

Di seguito vengono riportate le condizioni generali inerenti ai servizi oggetto della presente procedura e i requisiti richiesti alla data di formulazione dell'offerta. Tali requisiti verranno verificati da ARPA all'atto dell'eventuale aggiudicazione del servizio di analisi. A tale fine in sede di gara dovrà essere presentata idonea documentazione attestante il possesso dei requisiti di seguito specificati.

1. Il laboratorio deve essere in possesso dell'accreditamento ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 in corso di validità (requisito tecnico-professionale);
2. METODI ANALITICI - Il laboratorio di analisi dovrà effettuare i campionamenti e le analisi secondo le metodiche riportate nei paragrafi precedenti.

Si richiede l'accreditamento per le seguenti misure:

- concentrazione in massa di polveri secondo il metodo UNI EN 13284-1;
 - concentrazione in massa di metalli (Hg, As, Cd, Tl, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Fe, Sn, Zn, Sb) secondo il metodo UNI EN 13211 per il mercurio (Hg) e secondo il metodo UNI EN 14385 per tutti gli altri metalli;
 - concentrazione di diossine/furani (PCDD/F) secondo il metodo UNI EN 1948;
 - concentrazione di ossidi di azoto (NO_x, espressi come NO₂) secondo il metodo UNI EN 14792;
 - concentrazione di IPA secondo quanto riportato nei metodi riportati nel M.U. 825:89 e nell'Allegato 3 del DM 25/08/00;
 - concentrazione acido fluoridrico (HF), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2;
 - concentrazione di acido cloridrico (HCl), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/00 Allegato 2;
 - concentrazione di ossidi di azoto (NO_x espressi come NO₂) e di ossidi di zolfo (SO_x espressi come SO₂), secondo il metodo riportato nel DM 25/08/2000 Allegato 1;
 - concentrazione di COV (espressi come COT) secondo il metodo UNI EN 12619;
 - concentrazione di monossido di carbonio (CO) secondo il metodo UNI EN 15058;
 - concentrazione di ossidi di zolfo (SO_x, espressi come SO₂) secondo il metodo UNI EN 10393;
 - misura di velocità e portata secondo il metodo UNI EN 16911-1 (Annex A).
3. Dato atto della proposta di organizzazione delle misure richiesta al laboratorio, le date di effettuazione delle misure saranno comunque definite successivamente all'affidamento della gara d'appalto, in accordo con i tecnici ARPA e il Corpo Forestale Valdostano (di seguito CFV).
 4. I rapporti di prova relativi ai campionamenti/misure e alle analisi effettuati dovranno essere inviati ufficialmente ad ARPA entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di effettuazione della misura (farà fede la data riportata sul verbale di campionamento redatto dal CFV). In caso di mancato invio del rapporto di prova entro i termini stabiliti **si applicherà una penale pari al 1xmille del valore contrattuale per ogni giorno di ritardo**. I rapporti di prova dovranno essere redatti secondo le specifiche previste dalle norme tecniche di

- riferimento. L'applicazione della penale lascia impregiudicate eventuali ulteriori azioni per il risarcimento dei danni derivanti dal ritardo della prestazione secondo le disposizioni di legge.
5. Qualora richiesto da ARPA, i risultati dei campionamenti di metalli dovranno essere espressi dividendo i dati riscontrati sulle polveri da quelli dei gorgogliati.
 6. I valori misurati alle emissioni dovranno essere espressi sia in concentrazione (ad esempio mg/Nm³) sia in flusso di massa (ad esempio kg/h).
 7. Per tutto quanto attiene alle modalità tecnico/analitiche non espressamente inserite nel presente capitolato, si dovrà far riferimento a quanto indicato nelle autorizzazioni delle relative aziende sottoposte ai controlli e comunque concordato con l'Agenzia scrivente.
 8. Modifiche del contratto in corso di durata (opzionali): effettuazione di misure aggiuntive (sia per numero sia per tipologia/parametri) rispetto a quelle indicate ai punti A) e B) su richiesta dell'Agenzia che si rendessero necessarie a seguito di richieste aggiuntive da parte del CFV e/o di esigenze interne di ARPA, per un valore non superiore al 30% dell'importo contrattuale.
 9. Possibilità di rinnovo del contratto oltre il termine dei tre anni previsti per un totale massimo di ulteriori 12 mesi.
 10. Responsabile del procedimento (RUP): Corrado Cantele – Direttore amministrativo di ARPA
Supporto tecnico al RUP: Manuela Zublena – Responsabile della Sezione Aria e Atmosfera di ARPA

Costituiscono motivo per la risoluzione del contratto per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, le seguenti ipotesi:

- a) apertura di una procedura concorsuale a carico dell'operatore affidatario;
- b) cessazione dell'attività;
- c) venir meno dei requisiti richiesti per l'ammissione alla gara;
- d) gravi e reiterati inadempimenti.

In caso di risoluzione contrattuale, all'operatore affidatario verrà corrisposto il prezzo contrattuale per le attività regolarmente rese fino alla risoluzione, deducendo le eventuali penali e spese cui andrà incontro ARPA, a causa della risoluzione; ARPA procederà ad escutere la cauzione prestata ovvero a rivalersi su eventuali crediti dell'operatore affidatario, in caso di ricorrenza dell'ipotesi sub d)

7. CONDIZIONI DI PAGAMENTO – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

La fatturazione sarà su base periodica in relazione ai tempi di realizzazione degli interventi e di effettuazione delle analisi, dietro autorizzazione del tecnico di supporto al Responsabile del procedimento in sede di accertamento di conformità. Il pagamento sarà effettuato entro i successivi trenta giorni.

L'operatore economico affidatario assume inoltre l'obbligo di attuare, ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, la tracciabilità dei flussi finanziari di cui al presente contratto attraverso l'apposito conto corrente bancario o postale dedicato che verrà comunicato all'Agenzia scrivente, sul quale far affluire tutti i pagamenti. In caso di effettuazione di transazioni senza l'osservanza dei citati obblighi normativi, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile. E' ammessa la comunicazione del conto corrente una sola volta qualora il fornitore abbia contratti pregressi con ARPA.

8. NORME DI SICUREZZA

Gli interventi devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'operatore affidatario si obbliga inoltre ad applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili e affini e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono le attività; è obbligato al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dal leggi speciali.

8.a - Prima di ogni serie di giornate di campionamento, il laboratorio aggiudicatario del servizio in oggetto è tenuto a presentare la seguente documentazione aggiornata:

- Carta di identità dei tecnici operanti;
- Idoneità sanitaria dei tecnici operanti;
- Attestazione del corso di formazione ed addestramento ai DPI di 3a categoria per i tecnici operanti;
- Contratto di lavoro dei tecnici operanti.

8.b - Si ricorda che, nel caso di interventi che richiedano l'utilizzo di piattaforme di lavoro aeree elevabili (PLE), è necessario che la ditta¹ che fornisce la piattaforma consegni al laboratorio e per conoscenza ad ARPA, la seguente documentazione:

- Dichiarazione di conformità CE della PLE; in caso di PLE montata su autocarro è necessaria anche una dichiarazione di conformità del costruttore che ha assemblato piattaforma ed autocarro.
- Copia delle istruzioni d'uso e libretto di manutenzione del costruttore (art. 71, comma 4 d.lgs. 81/2008).
- Copia dell'esito dell'ultimo controllo di manutenzione (art. 71, comma 10 del d.lgs. 81/2008).
- Copia del verbale dell'ultima verifica periodica di frequenza annuale effettuata da parte di INAIL oppure di un soggetto pubblico o privato abilitato (art. 71, comma 11 d.lgs. 81/2008).
- Copia del documento di messa in servizio inoltrata al Dipartimento INAIL/ISPESL territorialmente competente.
- Copia dell'attestato di formazione ed addestramento dell'operatore abilitato all'utilizzo della PLE e dell'attestato di formazione ed addestramento per l'uso dei dispositivi di protezione individuale di terza categoria (trattenuta e anticaduta) (art. 72, comma 2 e art. 73, comma 4 del d.lgs. 81/2008).
- Dichiarazione del noleggiatore della PLE con indicazione degli operatori incaricati all'utilizzo della piattaforma.
- Copia della procedura per il recupero di emergenza.

Oltre a fornire ad ARPA i documenti sopra indicati, il laboratorio aggiudicatario dovrà predisporre il POS (Piano Operativo della Sicurezza) inerente l'attività di lavoro in quota con trasporto di persone ed attrezzature su piattaforma di lavoro elevabile.

Di riferimento per la verifica del rispetto delle prescrizioni di cui al punto 8.a, la Responsabile della Sezione Aria e Atmosfera di ARPA, a supporto tecnico al RUP, coadiuvata dal personale dell'Area operativa Qualità dell'aria ed Emissioni e dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di ARPA.

¹ La *ditta* può coincidere con l'azienda "controllata" oppure con altro operatore incaricato dall'azienda "controllata"

ARPA procede d'ufficio alla verifica periodica sul mantenimento di specifici requisiti tecnico-professionali (regolarità contributiva e coerente risultanze dell'iscrizione camerale).

9. DEPOSITO CAUZIONALE

A garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni contrattuali assunte, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, l'aggiudicatario è tenuto a costituire, prima della stipula del contratto, una cauzione definitiva pari al 10% dell'importo netto di aggiudicazione. La cauzione definitiva è costituita ai sensi dell'articolo 103 del d.lgs. 50/2016. Il deposito cauzionale definitivo è svincolato e restituito al contraente soltanto terminato il contratto di servizio e dopo aver accertato il regolare soddisfacimento degli obblighi contrattuali, salariali e previdenziali.

10. STIPULA CONTRATTO

Il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata, con sottoscrizione in formato digitale (p7m.); eventuali spese correlate sono poste a carico dell'aggiudicatario. Spese, oneri e diritti inerenti e conseguenti all'affidamento e all'esecuzione del contratto, sono a totale carico dell'operatore affidatario.

11. CONTROVERSIE

Qualunque controversia originata dal presente contratto sarà risolta in via conciliativa. Se l'accordo non sarà possibile, si dichiara competente il Foro di Aosta.

12. SPESE

Spese, oneri e diritti inerenti e conseguenti all'affidamento e all'esecuzione del contratto, sono a totale carico dell'operatore affidatario.

13. TUTELA DEI DATI PERSONALI (INFORMATIVA)

Ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, si informa che:

a) il Titolare del trattamento è l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (ARPA), Loc. La Maladière, Rue de la Maladière 48– 11020 Saint Christophe (AO), nella persona del Direttore generale, quale legale rappresentante;

b) i dati conferiti dall'operatore concorrente/affidatario verranno trattati dall'ARPA in qualità di Titolare esclusivamente per le finalità previste dal procedura di affidamento del contratto in oggetto (scelta del contraente, successiva stipulazione e gestione del contratto); le modalità di trattamento dei dati personali sono effettuate attraverso supporti cartacei e strumenti informatici e per il tempo strettamente necessario al conseguimento dei fini per cui sono raccolti. Specifiche misure di sicurezza sono adottate per evitare usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati;

d) il conferimento dei dati ha natura facoltativa, fermo restando che il richiedente, se intende presentare offerta, deve rendere la documentazione contenente i dati richiesti dall'ARPA, quale committente, in base alla vigente normativa in materia di contratti pubblici; la mancata produzione dei

dati richiesti comporta l'esclusione dalla procedura di contrattazione ovvero la decadenza dalla aggiudicazione;

f) i soggetti o le categorie di soggetti di riferimento per il trattamento dei dati sono: 1) il personale dell'ARPA (appartenente al Servizio amministrativo e alla Sezione Aria e Atmosfera) in relazione al procedimento finalizzato alla scelta del contraente, ai successivi perfezionamento e gestione del contratto; 2) soggetti pubblici in presenza di una norma di legge o regolamento ovvero quando tale comunicazione sia necessaria per lo svolgimento di funzioni istituzionali previa comunicazione al Garante;

g) parte dei dati conferiti potranno essere diffusi mediante pubblicazioni con particolare riguardo agli obblighi di trasparenza di cui al d.lgs. 33/2013;

h) l'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

- al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

i) l'interessato ha diritto di ottenere:

- in qualunque momento la conferma della esistenza dei propri dati personali e di verificarne l'esistenza;

- l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

- la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco di dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali sono stati raccolti o successivamente trattati;

- l'attestazione che le suddette operazioni sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

Dicembre 2020