

IPPC/AIA

**Adeguamento delle tariffe di cui al decreto ministeriale 24 aprile 2008, da applicare per la conduzione delle istruttorie di competenza delle Province e dei relativi controlli di cui all'articolo 7 comma 6 del d.lgs. 59/2005, recante norme in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.**

La Regione Piemonte, ai sensi dell'articolo 9, comma 4 del decreto ministeriale 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, recante attuazione integrale della direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento", in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio e nel rispetto dei principi del medesimo decreto, con il presente atto adegua le tariffe di cui allo stesso decreto da applicare per la conduzione delle istruttorie attribuite alla competenza delle Province e dei relativi controlli di cui all'articolo 7 comma 6 del d.lgs. 59/2005.

L'adeguamento in oggetto oltre ad operare una generale riduzione delle tariffe in funzione dei costi reali del personale direttamente coinvolto, nonché di parametri legati alla dimensione aziendale, è volto a riportare le tariffe a dimensionamenti correlati con il servizio effettivamente reso nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali (AIA), inerenti sia gli impianti esistenti che i nuovi impianti; nel contempo, si chiarisce il significato di alcuni termini tecnici contenuti nel decreto ministeriale sopra citato al fine di consentire ai proponenti la corretta determinazione della tariffa da corrispondere all'autorità competente.

## **1. Tariffa istruttoria**

### **1.1 Configurazione impiantistica di riferimento per il calcolo della tariffa istruttoria**

La tariffa è calcolata con riferimento all'intero impianto oggetto della domanda di AIA, indipendentemente dal fatto che esso sia costituito da una o più attività IPPC o anche da attività non IPPC, tecnicamente connesse, e non come sommatoria della sua applicazione alle singole attività che lo compongono.

Il proponente la domanda di AIA, tenendo presenti i criteri che verranno esposti al successivo punto 1.2.1 per la individuazione dei punti di emissione e degli inquinanti significativi, calcolerà le componenti della tariffa per la verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento atmosferico (**CAria** o **CAria'**) e di inquinamento delle acque (**CH<sub>2</sub>O** o **CH<sub>2</sub>O'**) di cui ai punti n. 2 e n. 3 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, nel modo seguente:

- indipendentemente dalla attività IPPC o non IPPC cui sono associati, i punti di emissione verranno raggruppati in base al numero di sostanze inquinanti emesse;
- ad ogni raggruppamento verrà applicata la tabella corrispondente dei citati punti degli allegati al d.m. 24 aprile 2008, ricavando la cifra ad esso relativa;
- la tariffa verrà calcolata come sommatoria delle cifre ottenute per ogni raggruppamento.

### **1.2 Criteri per l'individuazione dei punti di emissione e degli inquinanti significativi**

#### **1.2.1**

Il costo istruttoria per verifica del rispetto della disciplina in materia di inquinamento atmosferico e delle acque, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo alle emissioni in atmosfera e in acqua, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alle componenti "qualità dell'aria" (**CAria** e **CAria'**) e "qualità delle acque" (**CH<sub>2</sub>O** e **CH<sub>2</sub>O'**), di cui ai punti n. 2 e n. 3 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, è calcolato riconducendo i punti di emissione e gli inquinanti considerati al concetto di "**inquinamento significativo**" che la normativa IPPC indica come criterio da soddisfare e, quindi, da regolare per il rilascio dell'AIA.

Per il numero di emissioni e di inquinanti da considerare significativi sono individuati in cascata i seguenti criteri.

Emissioni: sono considerate significative quelle ricomprese nel piano di monitoraggio e controllo proposto dal proponente o riportato nell'AIA precedentemente rilasciata. In caso il piano di monitoraggio non consenta una rapida identificazione delle emissioni, si farà riferimento al quadro riassuntivo delle emissioni.

Inquinanti: sono considerati significativi quelli inseriti nel piano di monitoraggio e controllo proposto dal proponente o riportato nell'AIA precedentemente rilasciata, distinguendo fra quelli regolati in

AIA ai fini di contenimento e/o riduzione degli impatti che vanno conteggiati, da quelli previsti principalmente a fini conoscitivi (monitoraggio) che non vanno conteggiati.

Nel caso in cui il piano di monitoraggio non consenta l'identificazione degli inquinanti significativi o l'AIA precedentemente rilasciata abbia fatto generico riferimento alle tabelle desunte dalle normative settoriali, è utile considerare, per il settore nel quale ricade l'impianto, le indicazioni contenute:

- nelle "Linee guida per l'identificazione delle migliori tecniche disponibili";
  - nei Brefs comunitari;
- indipendentemente dal loro stato di approvazione.

Con riferimento alla componente "qualità delle acque", inoltre, potrà essere utile fare riferimento, ove disponibili e formalizzati, ai criteri di analisi utilizzati nella predisposizione di atti di indirizzo e/o pianificazione, come nel caso degli scarichi contenenti sostanze pericolose. Dovrà essere, infine, posta particolare attenzione agli scarichi delle acque di prima pioggia effettivamente contaminate da contatto con le fasi del processo produttivo: solo in tal caso, lo scarico dovrà essere conteggiato ai fini del calcolo della corrispondente componente tariffaria.

### **1.3 Criteri per il calcolo dei costi istruttori inerenti la componente "rifiuti"**

Per la determinazione dei costi istruttori per la verifica del rispetto della disciplina in materia di rifiuti e la conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alla componente "rifiuti" (**CRP**, **CRnP**, **CRP'** e **CRnP'**), di cui ai punti n. 4 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, devono essere considerati i quantitativi di rifiuti riferiti alla potenzialità massima giornaliera di progetto dell'impianto di smaltimento o recupero; qualora la potenzialità massima giornaliera di progetto non possa essere determinata da un punto di vista tecnico, devono essere conteggiate le quantità giornaliere medie di rifiuti in ingresso o in uscita dall'impianto, calcolate tenendo conto della capacità massima dello stesso.

Per gli impianti che gestiscono propri rifiuti, raggruppandoli prima della raccolta nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, il corrispondente costo istrutorio, definito forfaitariamente, è pari a 300 euro, nel caso di rilascio dell'AIA relativa ad impianti nuovi o ad impianti esistenti e di nuovo rilascio di AIA a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, ed è pari a 150 euro, nel caso di rinnovo di autorizzazione integrata ambientale.

### **1.4 Calcolo dei costi istruttori inerenti le ulteriori componenti ambientali da considerare**

In merito ai costi istruttori per verifica del rispetto della ulteriore disciplina in materia ambientale, valutazione ed eventuale integrazione del piano di monitoraggio e controllo relativo ad altre componenti ambientali, conduzione della quota parte delle analisi integrate riferibili alle ulteriori componenti ambientali, di cui al punto n. 5 dell'allegato I del d.m. 24 aprile 2008 (**CCA**, **CRI**, **CEM**, **Cod**, **CST** e **CRA**), il proponente considererà nel calcolo le componenti ambientali di fatto interessate, utilizzando in via del tutto indicativa le informazioni contenute nella tabella inerente gli *Impianti tipicamente interessati* di cui al medesimo punto n. 5 dell'allegato I.

### **1.5 Calcolo della riduzione dei costi istruttori in presenza di un sistema di gestione ambientale**

Per gli impianti certificati ISO 14001 o registrati EMAS, i costi istruttori **C<sub>D</sub>** e **C<sub>D</sub>'**, per analisi delle procedure di gestione degli impianti e per la definizione delle misure relative a condizioni diverse da quelle di normale esercizio dell'impianto, di cui ai punti n. 1 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, sono ridotti delle seguenti cifre in euro **C<sub>SGA</sub>** e **C<sub>SGA</sub>'**, non cumulabili tra loro:

- Rilascio di autorizzazione ambientale integrata per impianti nuovi, impianti esistenti o a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, per le cui istruttorie **C<sub>D</sub>** è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008) Impianto certificato ISO 14001: **C<sub>SGA</sub>** = 750 euro (**C<sub>D</sub>** – **C<sub>SGA</sub>** = 1750 euro). Impianto registrato EMAS: **C<sub>SGA</sub>** = 1500 euro (**C<sub>D</sub>** – **C<sub>SGA</sub>** = 1000 euro);
- Rinnovo di autorizzazione integrata ambientale, per le cui istruttorie **C<sub>D</sub>'** è pari a 1250 euro (allegato II d.m. 24 aprile 2008). Impianto certificato ISO 14001: **C<sub>SGA</sub>'** = 375 euro (**C<sub>D</sub>'** – **C<sub>SGA</sub>'** = 875 euro). Impianto registrato EMAS: **C<sub>SGA</sub>'** = 750 euro (**C<sub>D</sub>'** – **C<sub>SGA</sub>'** = 500 euro)

### **1.6 Calcolo della riduzione dei costi istruttori determinata da particolari forme di presentazione della domanda**

I costi istruttori per acquisizione e gestione della domanda **C<sub>D</sub>** e **C<sub>D</sub>'**, di cui ai punti n. 1 degli allegati I e II del d.m. 24 aprile 2008, sono ridotti delle seguenti cifre in euro **C<sub>Dom</sub>** e **C<sub>Dom</sub>'**:

- Rilascio di autorizzazione ambientale integrata per impianti nuovi, impianti esistenti o a seguito di modifica sostanziale, anche a seguito di riesame, per le cui istruttorie  $C_D$  è pari a 2500 euro (allegato I d.m. 24 aprile 2008)

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

$C_{Dom} = 500$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 2000$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

$C_{Dom} = 1000$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 1500$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico:

$C_{Dom} = 1500$  euro ( $C_D - C_{Dom} = 1000$  euro)

- Rinnovo di autorizzazione integrata ambientale, per le cui istruttorie  $C_{D'}$  è pari a 1250 euro (allegato II d.m. 24 aprile 2008)

Domanda presentata unitamente a copia in formato elettronico:

$C_{Dom} = 250$  euro ( $C_{D'} - C_{Dom} = 1000$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente:

$C_{Dom'} = 500$  euro ( $C_{D'} - C_{Dom'} = 750$  euro)

Domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico:

$C_{Dom'} = 750$  euro ( $C_{D'} - C_{Dom'} = 500$  euro)

Nota bene: Nel caso di impianti registrati EMAS, con domanda presentata secondo le specifiche fornite dall'autorità competente e con copia in formato elettronico, la somma delle riduzioni dei costi istruttori  $C_{SGA}$  e  $C_{Dom}$  o  $C_{SGA'}$  e  $C_{Dom'}$  non può, comunque, superare il valore del rispettivo costo istruttorio  $C_D$  o  $C_{D'}$ .

### **1.7 Adeguamento della tariffa istruttoria in base ai costi del personale delle autorità competenti provinciali**

Le tariffe per le istruttorie di cui all'articolo 1, comma 1, lettere a), b) e c) del d.m. 24 aprile 2008, inerenti impianti di competenza provinciale, così come calcolate con riferimento alle formule di cui ai punti 7 degli allegati I e II del decreto medesimo e secondo quanto disposto dal presente atto, sono oggetto di adeguamento in proporzione al rapporto esistente tra i costi del personale del Comparto Regioni – Autonomie locali coinvolto nelle istruttorie ed i costi del personale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare, assunti a base dei calcoli che hanno portato alle cifre contenute nelle tabelle dell'allegato I e II decreto.

In fase di prima applicazione, tale adeguamento è operato utilizzando un coefficiente moltiplicatore  $C_{AD}$ , assunto pari a **0,7**, essendo necessaria una fase di sperimentazione volta a verificare a livello provinciale la validità delle previsioni ministeriali, inerenti il numero di giorni-uomo necessari alla conduzione delle istruttorie e le qualifiche professionali richieste al personale direttamente coinvolto.

### **1.8 Calcolo della tariffa relativa alle istruttorie in caso di modifiche non sostanziali, anche a seguito di riesame**

La tariffa dell'istruttoria di cui all'articolo 1, comma 1, lettera d) del d.m. 24 aprile 2008, relativa al caso di riesame dell'AIA già rilasciata, richiesto ai sensi dell'articolo 9, comma 4 del d.lgs. 59/2005, che dia luogo solamente a modifiche non sostanziali dell'impianto, ovvero al caso in cui l'autorità competente ritenga necessario l'aggiornamento, ai sensi dell'articolo 10, comma 1 del medesimo decreto legislativo, dell'AIA già rilasciata in caso di modifica non sostanziale, è pari complessivamente a quanto di seguito indicato, sulla base delle definizioni di cui alla Raccomandazione della Commissione 2003/361/CE del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, applicate alla situazione dell'impresa alla data di presentazione della pratica da istruire.

- **Piccola impresa** (impresa che occupa meno di 50 persone e realizza un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di euro):  **$T_{Ag} = 180$  euro**

- **Media impresa** (impresa che occupa meno di 250 persone, il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di euro oppure il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di euro):  **$T_{Ag} = 240$  euro**

- **Grande impresa** (impresa che occupa un numero di persone maggiore o uguale a 250 oppure il cui fatturato annuo sia superiore o uguale a 50 milioni di euro o il cui totale di bilancio annuo sia superiore o uguale a 43 milioni di euro):  **$T_{Ag} = 300$  euro**

## **2. Tariffa relativa ai controlli**

### **2.1 Tariffa relativa alle attività da condurre comunque in ogni controllo**

La tariffa dovuta in relazione alle attività comunque sempre condotte nel singolo controllo, di cui all'articolo 3, comma 1 del d.m. 24 aprile 2008, è calcolata in base ai seguenti criteri:

**a)** Impianti per l'**allevamento intensivo di pollame o di suini**, di cui al punto n. 6.6 dell'allegato I al d.lgs. 59/2005: in relazione alla specificità del settore, tenendo conto dei costi e benefici in base a quanto previsto all'articolo 7, comma 6 del d.lgs. 59/2005, la tariffa dovuta per il singolo controllo è stabilita nella cifra fissa di **Tc = 500 euro**

**b)** Impianti per i quali il **valore di Tc**, calcolato utilizzando la formula riportata nell'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, risulta **minore o uguale a 2400 euro**: si adotta la seguente graduazione, utilizzando le definizioni di piccola, media e grande impresa di cui al precedente punto 1.8:

- **Piccola impresa: Tc = 750 euro**

- **Media impresa: Tc = 1200 euro**

- **Grande impresa: Tc = 2400 euro**

**b)** Impianti per i quali il **valore di Tc**, calcolato utilizzando la formula riportata nell'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, risulta **maggiore di 2400 euro**: si utilizza il valore calcolato utilizzando la formula e le tabelle di cui all'allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, tenendo conto delle precisazioni di cui ai precedenti punti n. 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4.

### **2.2 Tariffa relativa ai controlli derivanti dalla eventuale programmazione di prelievi ed analisi**

La tariffa per le attività di cui all'articolo 3, comma 2 del d.m. 24 aprile 2008, determinata in base al numero e al tipo di prelievi ed analisi, programmati per ciascun controllo nell'ambito del piano di monitoraggio e controllo facente parte dell'autorizzazione, è calcolata con riferimento all'allegato V al d.m. 24 aprile 2008 medesimo.

Le prestazioni di campionamento ed analisi, programmate nell'ambito del piano di monitoraggio e controllo ma non comprese nei tariffari di cui all'allegato V al d.m. 24 aprile 2008, dovranno essere computate con riferimento al vigente tariffario generale dell'ARPA Piemonte.

## ALLEGATO V - DM 24 aprile 2008

Tariffa relativa ai controlli derivanti dalla eventuale programmazione di prelievi ed analisi. La tariffa del singolo controllo TA per le attività indicate al comma 2 dell'articolo 3, è pari alla Somma degli importi di cui alle seguenti tabelle, ciascuno moltiplicato per il corrispondente numero di attività/parametro programmate quali prelievi ed analisi nel singolo controllo in base al piano di monitoraggio e controllo facente parte dell'autorizzazione. I metodi, ove indicati, sono quelli di cui si suggerisce l'utilizzo. Resta facoltà dell'autorità competente, anche tenuto conto delle possibilità tecniche dell'autorità di controllo e del limite ai costi posto dall'entità della tariffa, prevedere l'impiego di differenti metodi per la conduzione delle attività e la misura dei parametri.

<b>P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC</b>			
<b>Prelievi ed analisi ARIA</b>			
	<b>ATTIVITA'/PARAMETRO</b>	<b>METODI</b>	<b>TARIFFA</b>
P08 A1.01 0001	Portata, Temperatura Umidità	UNI 10169:2001	€ 100,00
P08 A1.01 0002	Attività di campionamento PCDD+PCDF (8 ore di prelievo)		€ 360,00
P08 A1.01 0003	Ossigeno (O2)	UNI 9968 (GC-TCD)	€ 35,00
P08 A1.01 0004	Ossigeno (O2)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc.	€ 35,00
P08 A1.01 0005	Metano (CH4)	UNI 9968 (GC-TCD)	€ 35,00
P08 A1.01 0006	Metano (CH4)	UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID con separazione Metano/Non Metanici)	€ 35,00
P08 A1.01 0007	Metano (CH4)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc.	€ 35,00
P08 A1.01 0008	Monossido di Carbonio (CO)	UNI 9968 (GC-TCD)	€ 35,00
P08 A1.01 0009	Monossido di Carbonio (CO)	UNI 9969 (NDIR)	€ 35,00
P08 A1.01 0010	Monossido di Carbonio (CO)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc.	€ 35,00
P08 A1.01 0011	Biossido di carbonio (CO2)	UNI 9968 (GC-TCD)	€ 35,00
P08 A1.01 0012	Biossido di carbonio (CO2)	Deducibile da Calcolo indiretto.	€ 35,00
P08 A1.01 0013	Biossido di carbonio (CO2)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc.	€ 35,00
P08 A1.01 0014	Idrofluorocarburi (HFC)	UNI EN 13649 (GC)	€ 62,00
P08 A1.01 0015	Protossido di azoto	Campionamento in vetro o sacca inerte (IGC-ECD)	€ 51,00
P08 A1.01 0016	Ammoniaca (NH3)	UNICHIM 269 (UV-VIS Indofenolo)	€ 20,00
P08 A1.01 0017	Ammoniaca (NH3)	UNICHIM 632 (UV-VIS Nessler)	€ 20,00
P08 A1.01 0018	Ammoniaca (NH3)	UNICHIM 632 (campionamento) + Potenziometria IRSA 4030	€ 25,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ARIA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0019	Composti Organici Volatili totali (COV) espressi come Carbonio	UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID)	€ 44,00
P08 A1.01 0020	Composti Organici Volatili totali (COV) espressi come Carbonio	UNI EN 13649 (GC)	€ 53,00
P08 A1.01 0021	Composti Organici Volatili (COV) non Metanici espressi come Carbonio	UNI EN 12619 O UNI EN 13526 (GC-FID con separazione Metano/Non Metanici)	€ 44,00
P08 A1.01 0022	Composti Organici Volatili (COV) non Metanici espressi come Carbonio	UNI EN 13649 (GC)	€ 60,00
P08 A1.01 0023	Composti Organici Volatili (COV)	UNI EN 13649 (GC)	€ 61,00
P08 A1.01 0024	Ossidi di Azoto (NOx)	UNI 9970 (UV-VIS)	€ 20,00
P08 A1.01 0025	Ossidi di Azoto (NOx)	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 40,00
P08 A1.01 0026	Ossidi di Azoto (NOx)	UNI 10878 (NDIR, NDUV, chemilumin,..)	€ 35,00
P08 A1.01 0027	Ossidi di Azoto (NOx)	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche	€ 35,00
P08 A1.01 0028	Polifluorocarburi (PFC)	UNI EN 13649 (GC)	€ 62,00
P08 A1.01 0029	Esafluoruro di Zolfo (SF6)	NIOSH 6602	€ 62,00
P08 A1.01 0030	Esafluoruro di Zolfo (SF6)	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 40,00
P08 A1.01 0031	Esafluoruro di Zolfo (SF6)	UNI 10393 (IR, fluorescenza, celle elettrochimiche)	€ 35,00
P08 A1.01 0032	<u>Arsenico (As) e composti</u> <u>Cadmio<sup>3</sup> (Cd) e composti</u> <u>Cromo (Cr) e composti</u> <u>Rame (Cu) e composti</u> <u>Nichel (Ni) e composti</u> <u>Piombo (Pb) e composti</u> <u>Zinco (Zn) e composti</u> <u>Tallio (Tl) e composti</u> <u>Stagno e composti (Sn)</u> <u>Antimonio (Sb) e composti</u> <u>Cobalto (Co) e composti</u> <u>Manganese (Mn) e composti</u> <u>Vanadio (V) e composti</u> <u>Boro (B) e composti</u> <u>Selenio (Se) e composti</u>	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 UNI EN 14385	€ 26,00 singolo metallo
P08 A1.01 0033	Per ogni metallo aggiuntivo		€ 10,00
P08 A1.01 0034	DODICI METALLI	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 UNI EN 14385	€ 105,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ARIA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0035	Mercurio (Hg) e composti	UNI EN 13211 (AAS idruri)	€ 29,00
P08 A1.01 0036	Mercurio (Hg) e composti	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 + ICP	€ 26,00
P08 A1.01 0037	Dicloroetano 1, 2-DCE	Composti Organici Volatili (COV) Clorurati: UNI EN 13649 (GC)	€ 60,00
	Diclorometano-DCM		
	Esaclorobenzene-HCB		
	Tetracloroetilene-PER		
	Tetraclorometano-TCM		
	Triclorobenzeni-TCB		
	Tricloroetano111-TCE		
	Tricloroetilene-TRI		
Triclorometano			
P08 A1.01 0038	Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)	UNI EN 1948 (GC-MS)	€ 800,00
P08 A1.01 0039	Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)	UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS)	€ 800,00
P08 A1.01 0040	Pentaclorofenolo (PCP)	OSHA 39	€ 77,00
P08 A1.01 0041	Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati	Campionamento UNI EN 1948 (GC-MS)	€ 385,00
P08 A1.01 0042	Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati	Campionamento UNICHIM 825 - ISTISAN 88/19 (GC-MS)	€ 385,00
P08 A1.01 0043	Benzene	UNI EN 13649 (GC)	€ 60,00
P08 A1.01 0044	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	Campionamento UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 + ISTISAN 97/35 (GC-MS)	€ 83,00
P08 A1.01 0045	Cloro e composti inorganici	UNI EN 1911 (CI, UV-VIS)	€ 30,00
P08 A1.01 0046	Cloro e composti inorganici	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 30,00
P08 A1.01 0047	Fluoro e composti inorganici	UNI 10787 (potenziometria)	€ 30,00
P08 A1.01 0048	Fluoro e composti inorganici	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 30,00



**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ARIA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0049	Acido Cianidrico (HCN)	NIOSH 6010 (spettrofotometria)	€ 28,00
P08 A1.01 0050	Acido Cianidrico (HCN)	NIOSH 7904 (potenziometria)	€ 25,00
P08 A1.01 0051	Acido Cianidrico (HCN)	NIOSH 7904 (campionamento) + IRSA 4070 (UV-VIS)	€ 20,00
P08 A1.01 0052	PM (polveri totali)	UNI 13284 (gravimetria)	€ 35,00
P08 A1.01 0053	PM (polveri totali)	UNI 10263 UNICHIM 402 UNICHIM 494 (gravimetria)	€ 23,00
P08 A1.01 0054	PM10	EPA 201A + UNI 13284 (gravimetria)	€ 41,00
P08 A1.01 0055	PM10	EPA 201A + UNI 10263 UNICHIM 402 UNICHIM 494 (gravimetria)	€ 35,00
P08 A1.01 0056	Acido Nitrico (HN03)	NIOSH 7903 (CI).	€ 46,00
P08 A1.01 0057	Acido Nitrico (HN03)	Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)	€ 30,00
P08 A1.01 0058	Acido Solforico (H2S04)	NIOSH 7903 (CI)	€ 46,00
P08 A1.01 0059	Acido Solforico (H2S04)	Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)	€ 30,00
P08 A1.01 0060	Acidi Organici	NIOSH 2011 (GC)	€ 60,00
P08 A1.01 0061	Ammine	NIOSH 2002 NIOSH 2010 (GC)	€ 60,00
P08 A1.01 0062	Fenoli	UNICHIM 504 (UV-VIS)	€ 20,00
P08 A1.01 0063	Fenoli	OSHA 32 (HPLC-UV)	€ 60,00
P08 A1.01 0064	Fenoli	NIOSH 2546 (GC)	€ 60,00
P08 A1.01 0065	Ftalati	OSHA 104 NIOSH 5020 (GC)	€ 52,00
P08 A1.01 0066	Acido Solfidrico (H2S)	Metodo DPR 322/71 Appendice n.8 (potenziometria)	€ 25,00
P08 A1.01 0067	Acido Solfidrico (H2S)	Metodo DPR 322/71 Appendice n.8 (UV-VIS)	€ 20,00
P08 A1.01 0068	Acido Solfidrico (H2S)	UNICHIM 634 (UV-VIS)	€ 23,00
P08 A1.01 0069	Aldeidi	UNICHIM 430 - UNICHIM 487 (UV-VIS)	€ 20,00
P08 A1.01 0070	Aldeidi	EPA TO-11A NIOSH 2016 (HPLC)	€ 61,00
P08 A1.01 0071	Aldeidi	UNICHIM 430 (campionamento) + IRSA CNR 5010 (UV-VIS)	€ 20,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC****Prelievi ed analisi ARIA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0072	Silice libera cristallina (SiO <sub>2</sub> )	UNI 10568 (diffraatt. RX)	€ 110,00
P08 A1.01 0073	Amianto	UNI ISO 10397 - MOC (Microscopio Ottico Composto) - 1 membrana	€ 80,00
P08 A1.01 0074	Amianto	UNI ISO 10397 - MOC (Microscopio Ottico Composto) - 2 membrane	€ 110,00
P08 A1.01 0075	Amianto	UNI ISO 10397 - SEM (Microscopio elettronico a scansione) - 1 membrana	€ 355,00
P08 A1.01 0076	Amianto	UNI ISO 10397 - SEM (Microscopio elettronico a scansione) - 2 membrane	€ 500,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC Prelievi ed analisi ACQUA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0077	Campionamento scarico di acque reflue	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.1030	€ 170,00
P08 A1.01 0078	Aldeidi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5010 A / B - APAT IRSA CNR 29/2003 5010 B1 HPLC	€ 45,00
P08 A1.01 0079	Azoto ammoniacale (NH4)	APAT-IRSA CNR 29/2003 11.4030 - M10R250.0- APAT 29/2003 - 4030A2	€ 10,00
P08 A1.01 0080	Azoto nitrico (N)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003)-Azoto nitrico: UNI 9813 (1991)	€ 10,00
P08 A1.01 0081	Azoto nitroso	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003)-Azoto nitrico: UNI 9813 (1991)	€ 10,00
P08 A1.01 0082	Azoto totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 – EN 25663 - TKN :mediante Kjeldahl e titolazione titrimetrica	€ 24,00
P08 A1.01 0083	BOD5(O2)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5120 metodo A: STANDARD METHODS 5210-B(20 th ed.) APAT IRSA CNR 29/2003 5100	€ 20,00
P08 A1.01 0084	UN METALLO		€ 9,00
P08 A1.01 0085	DUE METALLI		€ 20,00
P08 A1.01 0086	TRE METALLI		€ 30,00
P08 A1.01 0087	QUAARO METALLI		€ 40,00
P08 A1.01 0088	CINQUE METALLI		€ 50,00
P08 A1.01 0089	SEI METALLI		€ 54,00
P08 A1.01 0090	SETTE METALLI		€ 61,00
P08 A1.01 0091	OTTO METALLI	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020 I UNI 13346	€ 72,00
P08 A1.01 0092	NOVE METALLI	6010B EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020 - APHA Standard Methods 3120 B ed 20th (1998) - EN ISO 11885/96 (ICP-MS)	€ 81,00
P08 A1.01 0093	DIECI METALLI		€ 90,00
P08 A1.01 0094	UNDICI METALLI		€ 96,00
P08 A1.01 0095	DODICI METALLI		€ 104,00
P08 A1.01 0096	TREDICI METALLI		€ 114,00
P08 A1.01 0097	QUATTORDICI METALLI		€ 123,00
P08 A1.01 0098	QUINDICI METALLI		€ 130,00
P08 A1.01 0099	SEDICI METALLI		€ 139,00
P08 A1.01 0100	DICIASSETTE METALLI		€ 145,00
P08 A1.01 0101	Carbonio Organico Totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5040 Std. Methods 5310B - APHA Standard Methods 5310 C ed 20th (1998) - DIN EN 1484	€ 20,00
P08 A1.01 0102	Cianuri totali (CN)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 – EPA 9012/96 - EN ISO 14403/DIN 38405 D13/D14	€ 21,00
P08 A1.01 0103	Cloruri	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 – EPA 9012/96 - EN ISO 14403/DIN 38405 D13/D14	€ 11,00
P08 A1.01 0104	COD (O2)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130 - M10R707.0-APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130	€ 16,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC Prelievi ed analisi ACQUA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0105	Colore	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2020	€ 8,00
P08 A1.01 0106	Composti Organici Alogenati (AOX) (HCB – HCBD - HCH)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 – EPA 5120 - EPA 8260B - Metodo EPA 5021 + 8260 B- Metodo EPA 5021 + 8270 C-- Metodo EPA	€ 60,00
P08 A1.01 0107	Composto organo stannici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3280 - Metodo ICRAM appendice I - DIN 38407- 13/01	€ 62,00
P08 A1.01 0108	Conducibilità	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2030 - STANDARD METHODS 2510 B (20th ed.) -	€ 4,00
P08 A1.01 0109	Cromo III	Draft EPA Method 1614 - EPA 1625	€ 4,00
P08 A1.01 0110	Cromo VI	Draft EPA Method 1614 - EPA 1625	€ 9,00
P08 A1.01 0111	Difeniletero Bromato	Draft EPA Method 1614 - EPA 1625	€ 64,00
P08 A1.01 0112	Escherichia Coli	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.7030 - - M10R794.0	€ 15,00
P08 A1.01 0113	Fenoli Singoli (HPLC)	APAT 29/2003 - 5070 B (HPLC)	€ 60,00
P08 A1.01 0114	Fenoli Totali	APAT 29/2003 - 5070 A2 (distillazione e spettrofotometria)	€ 20,00
P08 A1.01 0115	Fenoli	APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409-16-1/EN 12673	€ 65,00
P08 A1.01 0116	Floruri	APAT 29/2003 - 5070 B - APHA Standard Methods 6420C ed 20th (1998) – DIN 38409-16-1/EN 12673	€ 17,00
P08 A1.01 0117	Fosforo Totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN 1189:1999 - ISO 11885/96	€ 13,00
P08 A1.01 0118	Grassi e Oli Animali e Vegetali	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A1 - STANDARD METHODS 5520 B (20th ed.) - APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 e A2	€ 20,00
P08 A1.01 0119	Idrocarburi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A2 - STANDARD METHODS 5520 C. F (20th ed.) FT/IR	€ 45,00
P08 A1.01 0120	IPA (6 IPA DI BORNHEFF)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5080 - DIN ISO 13877 /DIN 38407 F8 (HPLC)	€ 80,00
P08 A1.01 0121	Materiali Grossolani	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090	€ 5,00
P08 A1.01 0122	Materiali Sedimentabili	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090	€ 13,00
P08 A1.01 0123	Mercurio (Hg)	METODO INTERNO/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN	€ 9,00
P08 A1.01 0124	Nonilfenolo	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170- METODO INTERNO - DIN 38409-16- 1/EN 12673	€ 31,00
P08 A1.01 0125	Odore	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2050	€ 6,00

**P08 A1.01 – Controllo aziende soggette alla normativa IPPC Prelievi ed analisi ACQUA**

	ATTIVITA'/PARAMETRO	METODI	TARIFFA
P08 A1.01 0126	Oli Minerali	APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 AI e A2 - STANDARD METHODS 5520 B, F (20th ed.)	€ 20,00
P08 A1.01 0127	Ossidabilità secondo Kubel		€ 11,00
P08 A1.01 0128	Ossigeno Disciolto	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4120	€ 10,00
P08 A1.01 0129	Ossigeno Disciolto	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4120 - STANDARD METHODS 4500-O G (20th ed.) - APAT IRSA CNR 29/2003 - 4100B	€ 12,00
P08 A1.01 0130	Pentaclorobenzene	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-Metodo EPA 5021 + 8270 D - DIN 38407 F9	€ 60,00
P08 A1.01 0131	Pesticidi Fosforati	ISTISAN 00/14 Pt.1- APAT IRSA CNR 29/2003 5100	€ 60,00
P08 A1.01 0132	Pesticidi Totali (escluso i Fosforati)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5060 - ISTISAN 00/14 Pt.1	€ 85,00
P08 A1.01 0133	pH	APAT IRSA CNR 29/2003 2060 - STANDARD METHODS 4500-H+ (20th ed.)	€ 4,00
P08 A1.01 0134	SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	APAT-IRSA CNR 29/2003 8020-B	€ 75,00
P08 A1.01 0135	Solfati (SO4)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4150 B	€ 9,00
P08 A1.01 0136	Solfiti (SO3)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4150 B	€ 9,00
P08 A1.01 0137	Solfuri	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4160 - STANDARD METHODS 4500-S2- F (20th ed.)	€ 9,00
P08 A1.01 0138	Solidi Sospesi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090 B - STANDARD METHODS 2540 D (20th ed.)	€ 9,00
P08 A1.01 0139	Solventi Organici Aromatici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - M10R730.0 HSGCMS - Metodo EPA 5021 + 8260 B	€ 45,00
P08 A1.01 0140	Solventi Organici Azotati	GC-MS SPME METODO INTERNO - M10R001.0 GC M10R731.0 GCMSSPME	€ 58,00
P08 A1.01 0141	Solventi Organici Clorurati	EPA 502/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 - ISTISAN 00/14 Pt.1 - M10R301.1 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-	€ 58,00
P08 A1.01 0142	Temperatura	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2100	€ 3,00
P08 A1.01 0143	Tensioattivi Anionici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170	€ 17,00
P08 A1.01 0144	Tensioattivi non Ionici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5180	€ 31,00
P08 A1.01 0145	TOC	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5040 - APHA Standard Methods 5310 C ed 20th (1998)	€ 25,00