

Prot. n°77544

Asti, 20/6/05

All'Amm.ne Prov.le di Asti  
Servizio Ambiente

*Riferimento Vs. prot. n. 37136 del 26/5/05, prot. ARPA n. 65974 del 26/5/05*

OGGETTO: Conferenza di Servizi indetta dalla Provincia di Asti per il 20/6/05 e relativa al complesso I.P.P.C. G.A.I.A. spa – Polo di pretrattamento e valorizzazione rifiuti- Loc. Valterza – Asti.

Reg. Pareri ARPA n. 120/05

Con riferimento alla Conferenza di servizi in oggetto e ai fini di rendere la consulenza e il supporto tecnico-scientifico di cui all'art. 2 comma 2 e all'art. 3 della Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 (*Istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale*) alle Amministrazioni chiamate ad esprimere i previsti atti di assenso in sede di decisione finale, Arpa Piemonte formula le osservazioni di competenza come da relazione allegata alla presente.

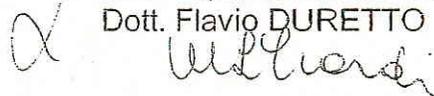
Ulteriori contributi scritti potranno essere presentati a fronte di ulteriori necessità di approfondimento che dovessero emergere nel corso del procedimento.

I rappresentanti dell'Agenzia incaricati della partecipazione ai lavori della seduta sono la dott.ssa F. Valenzano e la dott.ssa S. Benedetti del Dipartimento Provinciale della Provincia di Asti.

Distinti saluti.

MCC/mg

Il Dirigente Responsabile della  
SC 08 Dipartimento di Asti  
Dott. Flavio DURETTO



**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

SC 08 Dipartimento provinciale della Provincia di Asti

SS 08.02– Attività istituzionali di produzione

Piazza Alfieri, 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390011 – fax 0141390031 - E-mail: dip.asti@arpa.piemonte.it

ALL. 1

Istruttoria relativa alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale  
ai sensi della Legge 241/90 e del D.Lgs. 59/2005

**CONTRIBUTO TECNICO-SCIENTIFICO**

Progetto: Rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi della  
Legge 241/90 e del D.Lgs. 59/2005 – Ditta G.A.I.A. S.p.A.

Complesso IPPC: G.A.I.A. S.p.A. – Polo di pretrattamento e valorizzazione  
rifiuti in località Valterza (AT)

Data: 20 giugno 2005

Dipartimento provinciale della Provincia di Asti	Struttura Semplice 08.02 Attività istituzionali di produzione	Redazione Francesca Valenzano Silvana Benedetti Paolo Conti Marco Pelizzari
---	--	---

## Allegato 2

Tabella 2			
Analisi delle acque sotterranee		unità di misura	limite di quantificazione
	Temperatura*	°C	-
	durezza (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-
	Conducibilità*	µS/cm	-
	conc. ioni idrogeno (pH)*	-	-
	Bicarbonati*	mg/L	-
	calcio	mg/L	1 mg/L
	potassio	mg/L	1 mg/L
	magnesio	mg/L	1 mg/L
	sodio	mg/L	1 mg/L
	ione ammonio espresso come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,04 mg/L
	nitriti espressi come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	0,01 mg/L
	nitrati espressi come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	1 mg/L
	cloruri	mg/L	1 mg/L
	solforati	mg/L	1 mg/L
<b>Metalli</b>	manganese	µg/L	5 µg/L
	ferro	µg/L	50 µg/L
	mercurio	µg/L	0,5 µg/L
	cromo totale	µg/L	5 µg/L
	cromo esavalente	µg/L	5 µg/L
	arsenico	µg/L	5 µg/L
	rame	µg/L	5 µg/L
	piombo	µg/L	5 µg/L
	cadmio	µg/L	0,5 µg/L
	nicel	µg/L	5 µg/L
	zinco	µg/L	50 µg/L
<b>Composti organoalogenati</b>	1,1,1,2 tetracloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,2,2 tetracloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1 dicloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L

	1,1 dicloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,2 dicloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,1 tricloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,2 tricloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,2 dicloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,2 dicloropropano*	µg/L	0,5 µg/L
	Cloroformio*	µg/L	0,5 µg/L
	Diclorometano*	µg/L	0,5 µg/L
	Tetracloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	Tetracloruro di carbonio*	µg/L	0,5 µg/L
	Tricloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	Cloruro di vinile*	µg/L	0,5 µg/L
	Sommatoria composti organoalogenati*	µg/L	0,5 µg/L
<b>Solventi aromatici</b>	Benzene*	µg/L	0,5 µg/L
	Toluene*	µg/L	0,5 µg/L
	Etilbenzene*	µg/L	0,5 µg/L
	Xileni (somma di isomeri)*	µg/L	0,5 µg/L

**NOTE**

	parametri da analizzare 1 volta l'anno
	parametri da analizzare ogni 6 mesi

- I parametri privi di "\*" vanno determinati sul campione filtrato a 0,45 µg/L
- L'elenco dei composti organoalogenati è indicativo e rappresenta un elenco minimo, incrementabile in funzione delle miscele di calibrazione utilizzate dal laboratorio di riferimento

**Tabella 3**

Analisi delle acque superficiali		unità di misura	limite di quantificazione
	temperatura*	°C	-
	conc. ioni idrogeno (pH)*	-	-
	conducibilità elettrica*	µS/cm	-
	azoto totale (espresso come N)*	mg/L	0,01 mg/L
	azoto ammoniacale (espresso come N)*	mg/L	0,03 mg/L
	azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	0,1 mg/L
	cloruri	mg/L	1 mg/L
	solfati	mg/L	1 mg/L
	durezza (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-
	solidi sospesi*	mg/L	10 mg/L
	fosforo totale (espresso come P)*	mg/L	0,05 mg/L
	COD*	mg/L	5 mg/L
	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	2 mg/L
	ossigeno disciolto*	mg/L	-
	ossigeno disciolto in % di saturazione	%	-
<b>Metalli disciolti</b>	manganese	µg/L	5 µg/L
	ferro	µg/L	50 µg/L
	cromo totale	µg/L	5 µg/L
	rame	µg/L	5 µg/L
	piombo	µg/L	5 µg/L
	cadmio	µg/L	0,5 µg/L
	nichel	µg/L	5 µg/L
	zinc	µg/L	50 µg/L
<b>Composti organoalogenati</b>	1,1,1,2 tetracloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,1 tricloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,2,2 tetracloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1,2 tricloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1 dicloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,1 dicloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L

	1,2 dicloroetano*	µg/L	0,5 µg/L
	1,2 dicloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	1,2 dicloropropano*	µg/L	0,5 µg/L
	Cloroformio*	µg/L	0,5 µg/L
	Diclorometano*	µg/L	0,5 µg/L
	Tetracloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	tetracloruro di carbonio*	µg/L	0,5 µg/L
	Tricloroetilene*	µg/L	0,5 µg/L
	sommatoria composti organoalogenati*	µg/L	0,5 µg/L

**NOTE**

- I parametri privi di "\*" vanno determinati sul campione filtrato a 0,45 µg/L
- La frequenza del monitoraggio prevista è semestrale per tutti i parametri indicati
- L'elenco dei composti organoalogenati è indicativo e rappresenta un elenco minimo, incrementabile in funzione delle miscele di calibrazione utilizzate dal laboratorio di riferimento

**Tabella 4**

Analisi del percolato		Simbolo	unità di misura	limite qualificazione
	Temperatura	T	°C	-
	solidi sospesi	TSS	mg/l	10 mg/l
	conducibilità	EC	µg/cm	-
	conc. Ioni idrogeno	pH	-	-
	fosforo totale	P	mg/l	0,05 mg/l
	COD	COD	mg/l	5 mg/l
	BOD5	BOD	mg/l	2 mg/l
	TOC	TOC	mg/l	5 mg/l
	Azoto ammoniacale	NH4	mg/l	0,04 mg/l
	Azoto nitroso (espresso come N)	N	mg/l	0,03 mg/l
	Azoto nitrico (espresso come N)	N	mg/l	1 mg/l
	cloruri	Cl	mg/l	1 mg/l
	solforati	SO4	mg/l	1 mg/l
<b>Metalli totali</b>	cromo totale	Cr	mg/L	0,1 mg/l
	ferro	Fe	mg/L	0,1 mg/l
	manganese	Mn	mg/L	0,1 mg/l
	mercurio	Hg	mg/L	0,01 mg/l
	selenio	Se	mg/L	0,01 mg/l
	arsenico	As	mg/L	0,05 mg/l
	rame	Cu	mg/L	0,02 mg/L
	piombo	Pb	mg/L	0,05 mg/l
	cadmio	Cd	mg/L	0,01 mg/l
	nicel	Ni	mg/L	0,1 mg/l
zinco	Zn	mg/L	0,05 mg/l	

<b>Composti organoalogenati</b>	1,1,1,2 tetracloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,1,1 tricloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,1,2,2 tetracloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,1,2 tricloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,1 dicloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,1 dicloroetilene	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,2 dicloroetano	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,2 dicloroetilene	-	µg/l	0,5 µg/L
	1,2 dicloropropano	-	µg/l	0,5 µg/L
	cloroformio	-	µg/l	0,5 µg/L
	diclorometano	-	µg/l	0,5 µg/L
	tetracloroetilene	-	µg/l	0,5 µg/L
	tetracloruro di carbonio	-	µg/l	0,5 µg/L
	tricloroetilene	-	µg/l	0,5 µg/L
	sommatoria composti organoalogenati	-	µg/l	0,5 µg/L

**NOTE**

- La frequenza del monitoraggio prevista è semestrale per tutti i parametri indicati, mentre la quantità prodotta dovrà essere registrata settimanalmente
- L'elenco dei composti organoalogenati è indicativo e rappresenta un elenco minimo, incrementabile in funzione delle miscele di calibrazione utilizzate dal laboratorio di riferimento