



Monfalcone, 11 novembre 2014
A2A/AMD/BGE/IMT/CMO-134-P

2014-A2A-015667-P
11/11/2014

Spett.le
ISPRA Istituto Superiore
per la Protezione e la Ricerca Ambientale
via V. Brancati, 48
00144 ROMA
segreteria.direzione@isprambiente.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

cc ARPA FVG
Dipartimento Provinciale di Gorizia
Via Buonarroti 10
34170 Gorizia
arpa.go@certregione.fvg.it

OGGETTO: Attuazione del Decreto D.M. 0000127 del 24/04/2014 di aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, originariamente emessa con Decreto n. DSA-DEC-2009-0000229 del 24.03.2009, rilasciata per l'esercizio della centrale termoelettrica della società A2A S.p.A. sita nel comune di Monfalcone (GO) - Attuazione delle prescrizioni del PMC - Comunicazione utilizzo metodi analitici alternativi per analisi acque.

In riferimento a quanto comunicato con lettera A2A/AMD/BGE/IMT/CMO-117 P, protocollo 013298 P del 25/09/2014 e più precisamente a quanto riportato nella " Relazione tecnica esplicativa dei criteri, delle metodologie applicate e lista delle osservazioni al Piano di Monitoraggio e Controllo PMC" in merito ai controlli sulle acque agli scarichi finali SF5 ed SI2, il Gestore informa gli Spett.li Enti in indirizzo che, per l'attuazione di quanto prescritto dal P.M.C. relativamente al controllo delle emissioni in acqua, intende avvalersi dei servizi della Ditta Chelab s.r.l. con sede e laboratorio siti in Via Fratta n° 25 - 31023 Resana (TV).

Il Gestore comunica inoltre che sono proposti, dalla Ditta sopra citata, metodi analitici alternativi, in luogo di quelli di riferimento, per la determinazione dei seguenti parametri (tra parentesi i metodi alternativi proposti):

- C.O.D. (metodo ISO 15705:2002);
- Antimonio (metodo EPA 6020A:2007);

- Arsenico (metodo EPA 6020A:2007);
- Manganese (metodo EPA 6020A:2007);
- Mercurio (metodo EPA 6020A:2007);
- Nichel (metodo EPA 6020A:2007);
- Selenio (metodo EPA 6020A:2007);
- Zinco (metodo EPA 6020A:2007).

Il metodo analitico proposto per la determinazione del C.O.D. (ISO 15705:2002), in merito alla fase di ossidazione delle sostanze organiche, è sostanzialmente analogo ai metodi di riferimento mentre differisce da questi (eccetto che dal metodo di riferimento US EPA METHOD 410.4, che utilizza una tecnica finale analoga al metodo ISO 15705:2002) solamente per la fase finale di misura utilizzando una tecnica spettrofotometrica in luogo di quella titrimetrica. La Ditta ha accreditato presso ACCREDIA il metodo ISO in quanto più rispondente alle richieste del suo bacino di utenza.

Il metodo analitico EPA 6020:2007 (che utilizza la stessa tecnica analitica del metodo di riferimento UNI EN ISO 17294-2:2005) è utilizzato in quanto il progressivo affermarsi della tecnica analitica ICP-MS ha permesso di ottenere un segnale stabile e altamente riproducibile anche a bassissime concentrazioni di analita, con la possibilità di effettuare agevolmente analisi multicomponenti con basse interferenze chimiche e ha, di fatto, reso obsolete tecniche molto laboriose e di difficile applicazione, quali CV-AAS ed ETA-AAS. La maggior parte dei laboratori interpellati, infatti, ha sostituite quasi integralmente queste tecniche con l'ICP-AES o l'ICP-MS.

I metodi analitici alternativi indicati sono riconosciuti a livello internazionale e soddisfano i criteri di ordine generale richiesti dalle comunicazioni ISPRA "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC)", ai punti G e relativi Allegati G: "Metodi di riferimento per le misure previste nelle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) statali. – CRITERI MINIMI DI EQUIVALENZA".

Come specificato al punto G della comunicazione ISPRA "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). Quinta emanazione.", prot. 16760 del 19/04/2013, è inoltre disponibile presso il Gestore una "Nota di Equivalenza", redatta secondo i criteri richiesti dall'Allegato G sopra citato, contenente tutti gli indicatori richiesti e necessari per consentire il confronto e la convalida dei metodi alternativi rispetto a quelli di riferimento indicati nel P.M.C.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'D' followed by several horizontal strokes.



Si segnala infine che il laboratorio chimico della Ditta Chelab s.r.l. sito in Via Fratta n° 25 31023 Resana (TV) è in possesso di accreditamento ACCREDIA (n° 051, Sede: A, Rev. N° 74 del 19/06/2014) per l'esecuzione di tutti i metodi analitici citati.

Il Gestore

IL CAPO CENTRALE

Ing. Roberto Scottoni

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Scottoni', written over a horizontal line.