

IL CONSIGLIO FEDERALE

- VISTO** che, ai sensi dell'art. 14 del DM 123/2010, è istituito il Consiglio Federale (CF), presieduto dal Presidente dell'ISPRA e composto dal Direttore Generale dell'ISPRA e dai Legali Rappresentanti delle ARPA-APPA con il fine di promuovere lo sviluppo coordinato del Sistema agenziale, nonché per garantire convergenza nelle strategie operative ed omogeneità nelle modalità di esercizio dei compiti istituzionali delle Agenzie e di ISPRA stesso;
- CONSIDERATO** che, ai fini di cui sopra, formula ed attua programmi pluriennali delle proprie attività, articolati in piani annuali, adotta atti d'indirizzo e raccomandazioni, sollecita e propone soluzioni alle criticità per un migliore funzionamento del Sistema;
- CONSIDERATO** che, ai sensi del proprio Regolamento di funzionamento, il Consiglio Federale approva i prodotti del Sistema mediante delibere e raccomandazioni;
- CONSIDERATO** che all'interno del Sistema ISPRA-ARPA/APPÀ è emersa la necessità di adottare una procedura di misura condivisa per la determinazione del parametro idrocarburi totali o idrocarburi pesanti con $C > 12$ al fine di conseguire obiettivi di razionalizzazione, armonizzazione ed efficacia delle attività di controllo e monitoraggio ambientali;
- VISTA** la risoluzione adottata da questo Consiglio nella seduta del 19 marzo 2010 con la quale ha approvato il Piano triennale delle attività interagenziali 2010-2012, di cui fa parte l'Area di attività A "Armonizzazione metodi di analisi, campionamento e misura – Metrologia ambientale" coordinata da ISPRA comprendente la Linea di attività 2010-2012 n. 1 "Armonizzazione metodi di campionamento e di analisi" con la Priorità 2010 n. 1.4 "Armonizzazione dei metodi per la determinazione degli idrocarburi nei suoli e nei rifiuti", coordinata da ISPRA;
- VISTO** il documento "Procedura per la determinazione degli idrocarburi con $C > 12$ nei suoli contaminati", allegato alla presente Delibera di cui fa parte integrante;
- VISTA** la relazione di accompagnamento del documento predisposta dal Comitato Tecnico Permanente in data 14 aprile 2011, contenente le proposte di adozione come procedura di misura di riferimento all'interno del Sistema ISPRA-ARPA-APPÀ;
- VISTO** l'art. 6 del proprio Regolamento di Funzionamento;

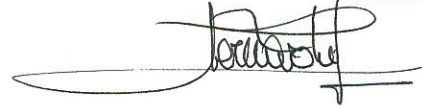
Adotta la seguente

DELIBERA

1. è approvato il documento “Procedura per la determinazione degli idrocarburi con C >12 nei suoli contaminati “, che è parte integrante della presente delibera;
2. allo scopo di adottare una procedura di misura condivisa per la determinazione del parametro idrocarburi totali o idrocarburi pesanti con C > 12 per conseguire obiettivi di razionalizzazione, armonizzazione ed efficacia delle attività di controllo e monitoraggio ambientali, il Sistema ISPRA-ARPA/APPA adotta il documento quale riferimento per le proprie attività di controllo ambientale;
3. il documento verrà trasmesso a cura di ISPRA al Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e a cura delle ARPA alle Autorità Competenti in materia ambientale regionali e delle Province Autonome anche la fine di favorirne la diffusione e la formalizzazione anche all’esterno del Sistema agenziale.

Roma,25 maggio 2011

Il Presidente
Prof. Bernardo De Bernardinis



**“PROCEDURA PER L’ANALISI DEGLI IDROCARBURI C > 12
IN SUOLI CONTAMINATI”**

Nota di sintesi per approvazione in Consiglio Federale

Sommario. 1. Informazioni generali – 2. Sintetica descrizione del prodotto – 3. Processo di validazione: punti di forza e punti di debolezza del prodotto – 4. Proposta delibera/raccomandazione/ rapporto tecnico e sperimentazione - 5. Diffusione del prodotto - 6. Eventuale condivisione con soggetti esterni - 7. Eventuale condivisione con soggetti esterni - 8. Parere del GIV A

1. Informazioni generali

Il prodotto “PROCEDURA PER L’ANALISI DEGLI IDROCARBURI C > 12 IN SUOLI CONTAMINATI” sottoposto all’approvazione del CTP (nel seguito: “il prodotto” o “il documento”) è il risultato del lavoro svolto dal Gruppo interagenziale (Gdl) n. 1.4 “Armonizzazione dei metodi per la determinazione degli idrocarburi nei suoli e nei rifiuti” ricompreso nelle Priorità 2010 della Linea di attività 2010-2012 n. 1 “Armonizzazione metodi di campionamento e di analisi” afferente all’Area di attività A “Armonizzazione metodi di analisi, campionamento e misura – Metrologia ambientale”, coordinata da ISPRA, di cui al Piano triennale delle attività interagenziali 2010-2012. Il GdL è stato coordinato da Ispra/Servizio Metrologia Ambientale e vi hanno partecipato ARPA Piemonte, ARPA Liguria, ARPA Lombardia, ARPA Toscana, ARPA Veneto, ARPA Emilia Romagna, ISS, CNR-IRSA e Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (CRA-CRRPS).

Il gdl istituito nell’ambito del programma triennale 2010-2012 ha proseguito le attività di un analogo gdl, che già negli anni 2007-2008 aveva analizzato la problematica relativa alla determinazione degli idrocarburi nelle diverse matrici ambientali, predisponendo un documento contenente: la definizione operativa del parametro idrocarburi totali o idrocarburi pesanti con C>12, i metodi di analisi disponibili per le diverse matrici ambientali e un processo di analisi per la determinazione degli idrocarburi nelle matrici solide. Al termine delle attività il documento è stato inviato al Ministero dell’ambiente e tutela del territorio come contributo per gli atti normativi che richiedevano la determinazione del parametro idrocarburi.

Sin dalla sua prima riunione il GdL “Armonizzazione dei metodi per la determinazione degli idrocarburi nei suoli e nei rifiuti”, ha concordato di proseguire le attività del precedente gdl e di adeguare agli idrocarburi con C>12 il metodo di riferimento ISO-16703:2004 per gli idrocarburi C10-C40. Il gdl ha concordato la procedura di misura di riferimento e ha stabilito di effettuare uno studio collaborativo per la convalida della procedura analitica. Ispra in collaborazione con ARPA Liguria ha preparato i materiali di riferimento necessari alla convalida e ha organizzato il circuito interlaboratorio. I risultati di tale circuito sono riportati in allegato alla procedura di misura.

La disponibilità di una procedura di riferimento per tutto il sistema ISPRA/ARPA/APPA contribuisce a risolvere molte delle difficoltà derivanti da una non univoca definizione del parametro idrocarburi totali e idrocarburi pesanti. Infatti la specificazione “idrocarburi totali” è assolutamente generica, potendo in teoria comprendere al suo interno tutti gli idrocarburi esistenti in natura, indipendentemente dal numero di atomi di carbonio, dalla tossicità e pericolosità degli stessi.

2. Sintetica descrizione del prodotto

Nel gdl istituito nel 2007 il parametro idrocarburi totali è stato definito come “l’insieme dei composti che, dopo i processi di estrazione e purificazione riportati nel metodo, possono essere rivelati mediante gascromatografia con rivelatore a ionizzazione di fiamma (GC/FID),

su colonna capillare non polare con tempi di ritenzione compresi tra quelli del n-decano ($C_{10}H_{22}$) e del n-tetracontano ($C_{40}H_{82}$). Questa definizione si estende anche al parametro "idrocarburi pesanti $C>12$ " presente nella tab.1, All.5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs.152/2006 partendo però dal composto n-dodecano ($C_{12}H_{26}$). La procedura di analisi proposta riprende la ISO-16703:2004 adattandola agli idrocarburi $C>12$. Il prodotto include la procedura di misurazione e i risultati dello studio collaborativo organizzato nell'ambito della programmazione 2010-2012.

3. Processo di validazione: punti di forza e punti di debolezza del prodotto

Il documento è stato materialmente redatto sotto il coordinamento del rappresentante di ISPRA ed è stato condiviso all'interno del gdl "idrocarburi" che, oltre al Sistema agenziale, include rappresentanti dello ISS, del CNR-IRSA e del Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (CRA). Il gdl si è riunito 4 volte a Roma presso ISPRA, l'ultima riunione è stata effettuata il 18 gennaio 2011 per rivedere la procedura a valle della presentazione dei risultati dello studio collaborativo.

Il documento è stato trasmesso al CTP in data 12/04/2011. La circolazione del documento tra i Direttori delle Agenzie è stata effettuata a cura del coordinatore del GIV A. Il documento è rimasto aperto per commenti fino alla prima settimana di maggio 2011.

Sono pervenuti commenti da parte di ARPA Emilia Romagna, ARPA Basilicata e ARTA Abruzzo e le osservazioni avanzate sono state recepite, per le parti applicabili.

4. Proposta delibera/raccomandazione/ rapporto tecnico e sperimentazione

Il Gruppo di Lavoro estensore ha concordato nel proporre al Comitato Tecnico Permanente dei Direttori tecnici del Sistema ISPRA/ARPA/ARPA che la procedura proposta sia assunta come procedura di riferimento da parte del Consiglio Federale.

5. Diffusione del prodotto

I destinatari interessati del prodotto sono stati individuati nel POD 2010 in particolare si tratta di:

1. tutto il personale e le strutture ISPRA / ARPA / APPA interessate al controllo ambientale e alla caratterizzazione di siti contaminati;
2. le Autorità Competenti in materia di controllo ambientale e di caratterizzazione di siti contaminati (Ministero Ambiente, Regioni)

Il canale prioritario di diffusione sarà la pubblicazione sui siti internet delle Agenzie

6. Eventuale condivisione con soggetti esterni

La procedura è già stata condivisa con ISS, CNR-IRSA e il CRA e quindi non si ritiene una ulteriore opera di condivisione, in quanto i principali soggetti Istituzionali con competenza in materia di caratterizzazione dei siti contaminati e di rifiuti erano rappresentati all'interno del gdl.

7. Trasmissione amministrazioni centrali/territoriali

Come detto, il documento ha lo scopo di individuare la procedura di riferimento per la determinazione del parametro *idrocarburi totali* o *idrocarburi pesanti con $C>12$* .

Appare pertanto opportuna una trasmissione ufficiale del prodotto al Ministero dell'ambiente ed alle regioni e province autonome.

8. Parere del GIV A

A valle della considerazione dei contributi forniti dalle Agenzie in occasione del processo di validazione, il GIV A ritiene che il documento sia adottabile per la trasmissione al CTP.

Il CTP ha approvato nella riunione del 14 aprile 2011 la proposta che il documento sia adottato dal CF come procedura di misura di riferimento e che venga utilizzato dal Sistema ISPRA-ARPA/ARPA, quale riferimento per la determinazione di *idrocarburi totali* o *idrocarburi pesanti con $C>12$* ; si propone altresì al Consiglio federale la trasmissione del documento al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e alle regioni e province autonome.

Il documento viene pertanto trasmesso al Consiglio federale allegato a questa Nota.