

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPAs:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

II Sessione: Attività tecniche ISPRA ARPA APPA

- *Le attività/i coordinamenti/lo stato dell'arte*

Gruppo di Lavoro Strategia

M. Belli – ISPRA



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Gruppo di Lavoro Strategia

Istituito dal Consiglio Federale nel 2007 ha come obiettivo:

- **la costituzione di una Rete integrata dei laboratori del sistema delle Agenzie per le attività analitiche**
per

l'armonizzazione dei metodi di misura e campionamento;

l'organizzazione di circuiti interlaboratorio;

coordinamento di azioni collegate per l'attuazione di norme o partecipazione a progetti di livello nazionale



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accredimento dei laboratori**

Rete integrata del sistema delle Agenzie per le attività analitiche

**inoltre sono stati realizzati due studi di fattibilità per
la realizzazione di strumenti conoscitivi comuni**

**di una base conoscitiva delle potenzialità del
sistema delle agenzie ambientali;**

**di una scuola di formazione per gli operatori
integrata e strutturata a rete sul territorio
nazionale.**



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

METODI CHE RICHIEDONO ATTIVITA' SPERIMENTALE

Programma triennale a scorrimento affidato a gruppi di esperti tematici coordinati da ISPRA.

Il anno di attività per:

campionamento delle matrici ambientali

idrocarburi & composti organici volatili

metalli

ecotossicologia

appena costituito → qualità dell'aria



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

Stato di attuazione: *GdL Campionamento coord. de Zorzi*

Commenti alla revisione in corso norma UNI 10802
in tema di campionamento rifiuti;

Definizione degli elementi del protocollo di
convalida delle procedure di campionamento di
matrici ambientali

Rassegna metodi in uso di campionamento di VOC
in matrici solide e liquide e avvio della stesura di
un protocollo. *(Attività congiunta con GDL
Idrocarburi per la determinazione degli
idrocarburi con C<12)*



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accredimento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

Stato di attuazione: *GdL Idrocarburi coord. Balzamo*

**predisposizione documento sintetico su idrocarburi e
relative misure in matrici ambientali**

**definizione del protocollo del metodo di misura degli
idrocarburi C >12 su suoli contaminati ed avvio
studio collaborativo**

**discussione in tema di marker per la caratterizzazione
di base e l'analisi di conformità di rifiuti contenenti
idrocarburi**



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accredimento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

Stato di attuazione: *GdL Metalli coord. Centioli*

Le attività hanno riguardato la revisione, per
l'implementazione e la convalida delle metodiche
analitiche per la determinazione dei metalli nelle
acque e nel particolato atmosferico



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

ECOTOSSICOLOGIA: coord. Dr Daniela Conti

1. Raccolta dati ecotossicologici su rifiuti, siti contaminati, compost, discariche

*Completata la raccolta dati ecotossicologici delle ARPA
del gruppo*

*Preparato documento preliminare di raccolta dati
ecotossicologici armonizzato, sottoposto a valutazione
degli esperti ARPA*

*Elaborazione statistica preliminare tramite PCA per
l'individuazione di una batteria minima di test per
l'analisi ecotossicologica delle diverse matrici*



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

ECOTOSSICOLOGIA: coord. Dr Daniela Conti

2. Sviluppo di metodi *in vitro* (linee cellulari stabilizzate di pesce) per valutazioni ecotossicologiche ai fini del regolamento REACH

Coltivazione della linea cellulare di pesce RTG-2, messa a punto dei parametri di crescita e realizzazione curve di crescita, presso laboratori ISPRA

Emissione, e distribuzione ai laboratori ARPA, del protocollo per la crescita e il mantenimento della linea cellulare RTG-2

Settembre 2009: distribuzione della linea cellulare ai lab. ARPA per l'applicazione e la verifica del protocollo



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPAs:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accredimento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Armonizzazione di metodi di misura e campionamento

METODI PER LA DEFINIZIONE DI REGOLE DECISIONALI CONDIVISE

gruppo di lavoro per l'uso della incertezza di misura nel caso di
conformità

Stato di attuazione *GdL Incertezza di misura coord. Sartori:*

- *bozza finale delle Linee Guida*



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

CIRCUITI INTERCONFRONTO

Progetto avviato con la legge 93/2001 che ha visto la costituzione di un GRUPPO TECNICO PERMANENTE di esperti delle Agenzie che coadiuva ISPRA nell' esecuzione di Circuiti di Interconfronto per il continuo miglioramento della qualità e della confrontabilità dei dati derivanti dal monitoraggio ambientale.

Ad oggi attivati 14 circuiti e 2 studi collaborativi con il coinvolgimento di tutte le realtà laboratoristiche presenti sul territorio utilizzando materiali di riferimento prodotti dal Servizio di Metrologia Ambientale.



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

Regolamento REACH

Il GdL Strategia è momento di discussione per seguire le fasi di attuazione del Regolamento .

- partecipazione ad un censimento delle potenzialità analitiche dei laboratori con particolare riguardo all'attuazione di test eseguiti secondo le BPL;



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*

Il Sistema ISPRA/ARPA/APPAs:

**Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi
ed Accreditamento dei laboratori**

Roma 25-26 giugno 2009

Auditorium ISPRA - Via Curtatone 7

PROGETTO Emergenza Diossine in Campania

La parte analitica del progetto è stata affidata ai Laboratori della Rete.

Complessivamente :

- analisi per 611 campioni;
- e 1 circuito di interconfronto

per 15 laboratori della RETE



ISPRA

*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Servizio di Metrologia Ambientale*