

## **IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA QUADRO ACQUE 2000/60/CE:**

**•ATTIVITA' STABILITE E COORDINATE  
DAL MATTM (livello nazionale, livello europeo)**

**•ATTIVITA' ISTITUZIONALI PROPRIE DEL  
SISTEMA DELLE AGENZIE REGIONALI E  
PROVINCIALI**

## *Acque Interne – gruppi di lavoro nazionali*

**“Armonizzazione metodi biologici”** con esperti di Agenzie Ambientali, MATTM, ISS, ENEA, IRSA- CNR, ISE-CNR, Università della Tuscia, Università di Camerino, Università La Sapienza, Università Tor Vergata, Università Roma Tre, Istituto San Michele all’Adige

## *armonizzazione metodi biologici*

Sono stati prodotti e sono in fase di ultimazione e pubblicazione i protocolli relativi alle metodiche di campionamento per:

### FIUMI

- Benthos
- Macrofite
- Diatomee
- Fauna ittica

### LAGHI

- Benthos
- Fitoplancton
- Macrofite
- Fauna ittica

I protocolli saranno disponibili sul sito APAT

*ed ora?*

L'attività dei gruppi di lavoro sui metodi biologici si è conclusa con la messa a punto dei protocolli sui metodi di campionamento.

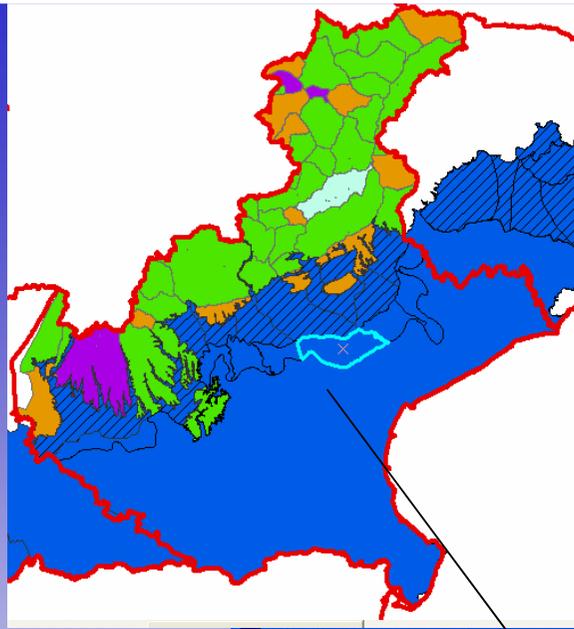
Il MATTM prevede che la scelta e la validazione dei metodi sia compito di un GdL ristretto con esperti selezionati, che valuteranno i dati grezzi dei monitoraggi raccolti e trasmessi dalle Regioni. Il Sistema Agenziale ha chiesto di essere coinvolto all'interno di tali gruppi in quanto titolare delle attività di monitoraggio.

## *Acque sotterranee – gruppi di lavoro nazionali*

Attività sulle acque sotterranee coordinate da MATTM con esperti di APAT, MATTM, ISS, IRSA-CNR, Autorità di bacino Fiume Tevere

- accorpamento e caratterizzazione dei Complessi idrogeologici in sette tipologie
- percorso di caratterizzazione dai Complessi ai corpi idrici passando per le unità di bilancio-acquiferi.
- ricondere le informazioni relative alle “unità di bilancio” su una base digitale

# ricondere le informazioni relative alle “unità di bilancio” su una base digitale



Attributes of Veneto

OBJE	Shape	REG	Comp_Idrog	Sub_Comp	Tipo_Acq	CODICE	UNIT_BIL
2	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alpone - Chiampo - Agno
4	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Quartiere del Piave
7	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Piave Orientale e Monticano
8	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura del Piave
9	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura Trevigiana
10	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura del Brenta
11	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura Vicentina Ovest
12	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura Vicentina Est
13	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura Veronese
14	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Alta Pianura Veronese
15	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Sile e Piave
16	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Piave e Monticano
17	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura Monticano e Livenza
18	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Retrone e Tesina
19	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi
20	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Tesina e Brenta
21	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile
22	Polygon	Veneto	DQ	DQ 2	DQ 2.1		Acquiferi profondi del sistema differenziato
101	Polygon	Veneto	DQ	DQ 1	DQ 1.1		Piave sud Montello

Competenze istituzionali del Sistema delle Agenzie  
(Standardizzazione e gestione dell'intera catena operativa del  
monitoraggio)

+

necessità di gestire il transitorio...

=

**PIANO DI AZIONE DEL SISTEMA DELLE AGENZIE**

*obiettivi*

**Elaborazione e condivisione dei criteri e degli elementi tecnici necessari all'effettiva implementazione dei programmi di monitoraggio e delle reti in conformità alla Direttiva;**

*E in più.....*

- **gestione della fase transitoria**, tra il monitoraggio svolto sulla base del D.Lgs 152/99, le indicazioni del D.lgs. 152/06 e l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE;
- **reporting**, conforme alla normativa comunitaria;
- **formazione del personale APAT/ARPA/APPA.**



**Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine**

Come?

Istituzione dei gruppi di lavoro operativi per categoria di corpo idrico, e trasversali, al momento :

- Reporting WISE (linee guida, progetto sistema informativo)
- Fiumi (prima riunione 4 dicembre 2007: revisione linee guida monitoraggio, idromorfologia)
- Laghi (“)
- Acque sotterranee (prima riunione a fine novembre, documento metodologico in fase di ultimazione).

*I gruppi di lavoro operano in maniera trasversale sulle diverse tematiche comuni (sostanze pericolose, idrologia, idromorfologia, etc..)*

## Acque marino costiere

- Partecipazione ai tavoli ECOSTAT Working Group A – Intercalibrazione
- Coordinamento del GIG Mediterraneo

## Acque marino costiere

- Predisposizione di linee guida (da contratti con Istituto A. Dohrn e Univ. Di Pavia) per le metodologie di classificazione con

o *Posidonia oceanica*

o *Invertebrati bentonici*