



Seminario  
L'INDICE DI FUNZIONALITÀ FLUVIALE: APPLICAZIONI INNOVATIVE PER LA  
GESTIONE DEI CORSI D'ACQUA  
Trento, 2014

Il primo ciclo sessennale di  
monitoraggio dei corsi d'acqua  
in Italia.

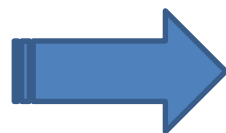
Stato dell'arte e prospettive.

Serena Bernabei – ISPRA – Settore Qualità Acque  
Interne, Dipartimento Acque interne e marine

# Primo ciclo sessennale di monitoraggio 2010-2015 DM 260/10

- Triennio 2010-2012 : operativo, nucleo, sorveglianza monitorate nel triennio
- Triennio 2013-2015: operativo, sorveglianza, nucleo

Triennio 2010-2012: dati  
elaborati per stato  
ecologico e stato chimico



ANNUARIO DATI  
AMBIENTALI 2014

## Dati 2010-2012 Fiumi e Laghi

reg	trienni o	eqb	Lim/ltl	se	sc
Vda	10-12	x	x	x	x
Pie	09-11	x	x	X	X
Lom	09-11	x	x	X	X
Lig	12	X			
Tn	10-12	X	X	x	X
Bz	10-12	12	12		x
Ven	10-12	x	x	x	X
Fvg				X	
Emr	10-12	x	x	x	X
Tos	10-12	X	x	x	x
Mar	10-12	x	x	x	x

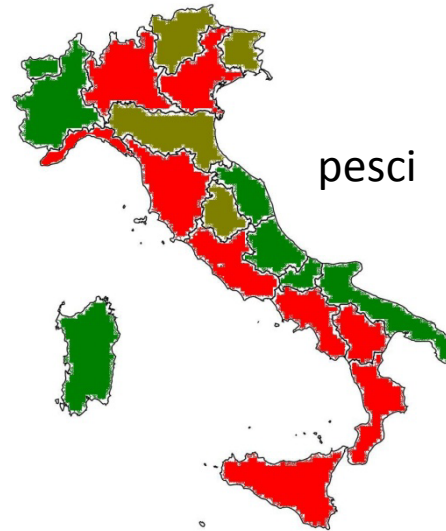
reg	triennio	eqb	Lim/Itl	SE	SC
Abr	12	x	x	x	X
Mol	10-12	x	x	x	x
Laz	11-13	x	x		
Cam	11		x		X
Pug	10-12	x	x	x	X
Bas					
Cal					
Sic					
Sar		x			

# Eqb fiumi

Diat



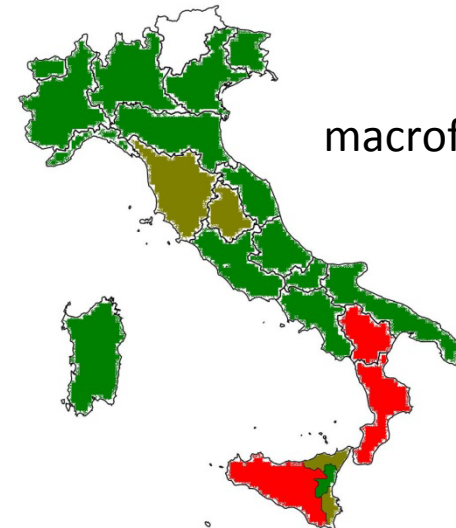
pesci

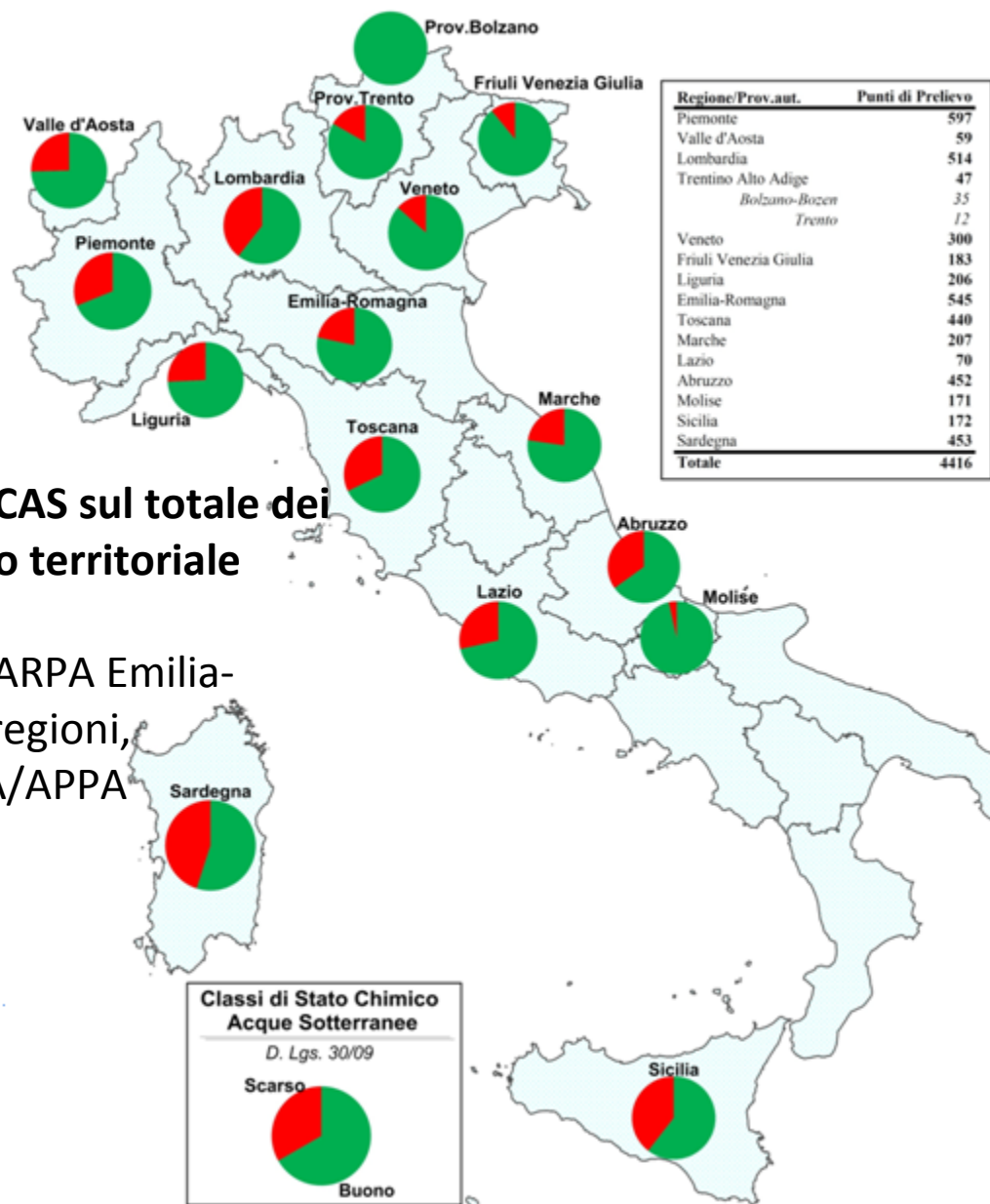


mcbh



macrofi





**Percentuali delle classi di SCAS sul totale dei punti di prelievo per ambito territoriale (2010-2012)**

Fonte: Elaborazione ISPRA/ARPA Emilia-Romagna su dati forniti da regioni, province autonome e ARPA/APPA

# Richiesta dati annuario 2010-2012

REG/PROV AUT _____																			
ANNO/TRIENNIO _____																			
CORPI IDRICI	RETE OP N°CI	RETE SORV N° CI	RETE NUCLEO N°CI	EQB/ n° CI					LIMeco/LTLeCo n° CI/KM			STATO ECOLOGICO n° CI/KM				STATO CHIMICO n° CI/KM			
				FITOPL	FAUNA ITTICA	MACROBENTH	FITOBENT	MACROFITE	elevato	buono	suff/sca/catt	elevato	buono	suffic	scarso	cattivo	buono	non buono	
FIUMI	N°																		
LAGHI	N°																		

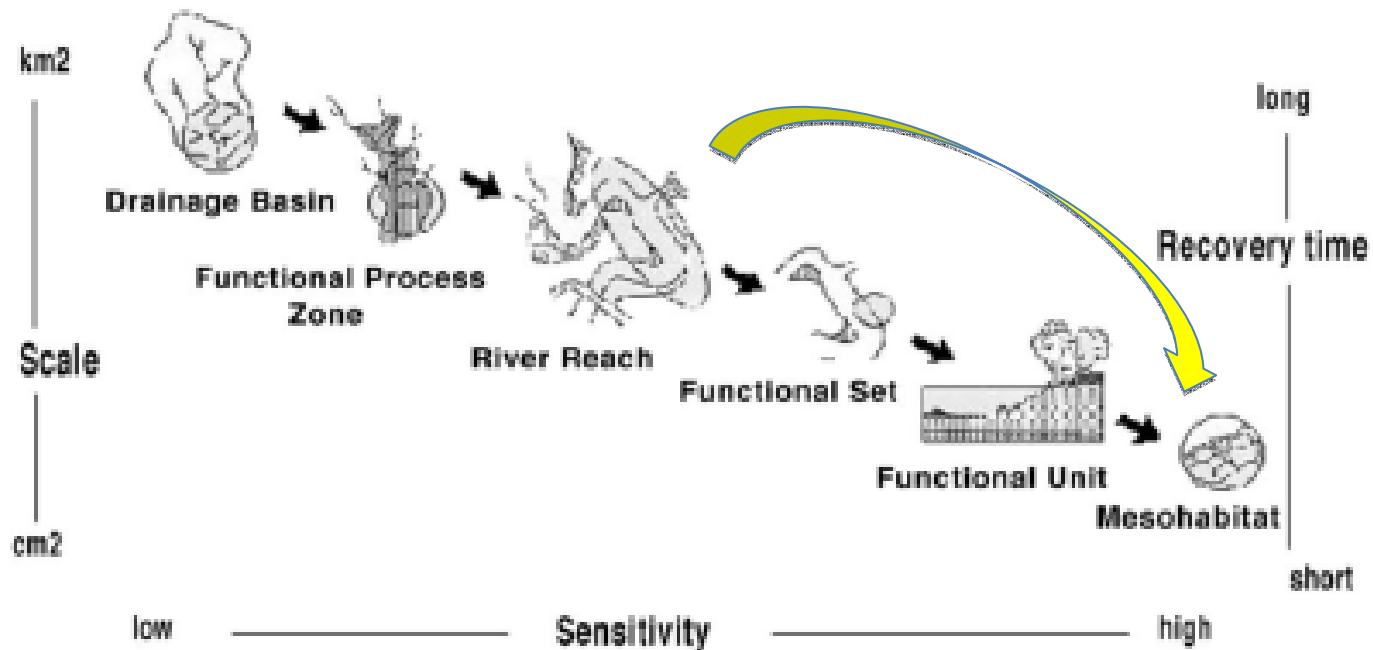
RICHIESTA DATI FIUMI E LAGHI PER ANNUARIO 2014  
 INVIO RICHIESTA VIA POSTA CERTIFICATA AI DIRETTORI TECNICI ARPA/APPA  
 INVIO MAIL AI REFERENTI DELLE ARPA/APPA

# In Italia...la ricerca continua!

- Idromorfologia
- HMWB



## Relazione tra hymo e bio passando dal tratto all'unità morfologica



(Modificato da Thorp et al. , 2008)

Standardizzazione del rilevamento e mappatura delle unità morfologiche : relazioni tra scale spaziali (downscaling morfologico) >>>SUM

- APPROCCIO MULTISCALE PARTENDO DALL'ANALISI DEL BACINO
- STANDARDIZZAZIONE DELLE UNITA' MORFOLOGICHE SULLA BASE DELLA GEOMORFOLOGIA FLUVIALE
- IN CORSO RILEVAMENTO E MAPPATURA DELLE UNITA' MORFOLOGICHE PER CORSO D'ACQUA
- PROSSIMO INCONTRO SISTEMA AGENZIE SU DISCRASIE DEI RISULTATI DELLE METRICHE
- HMWB – GDL MATTM-ENTI DI RICERCA