

Comunicare/Divulgare l'Ambiente: Il rischio idrogeologico: Previsione, Prevenzione e Soccorso

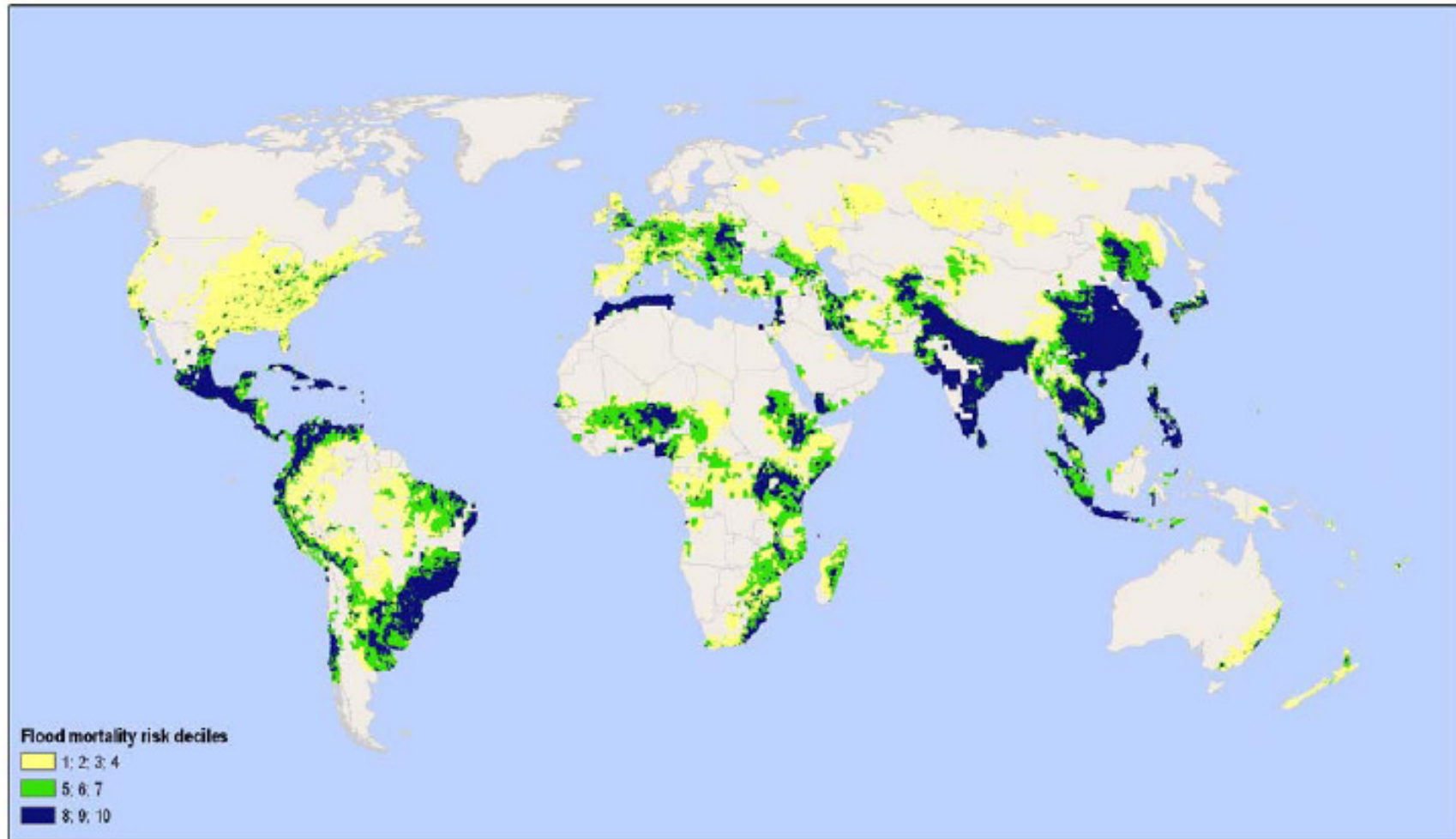
Le Piene



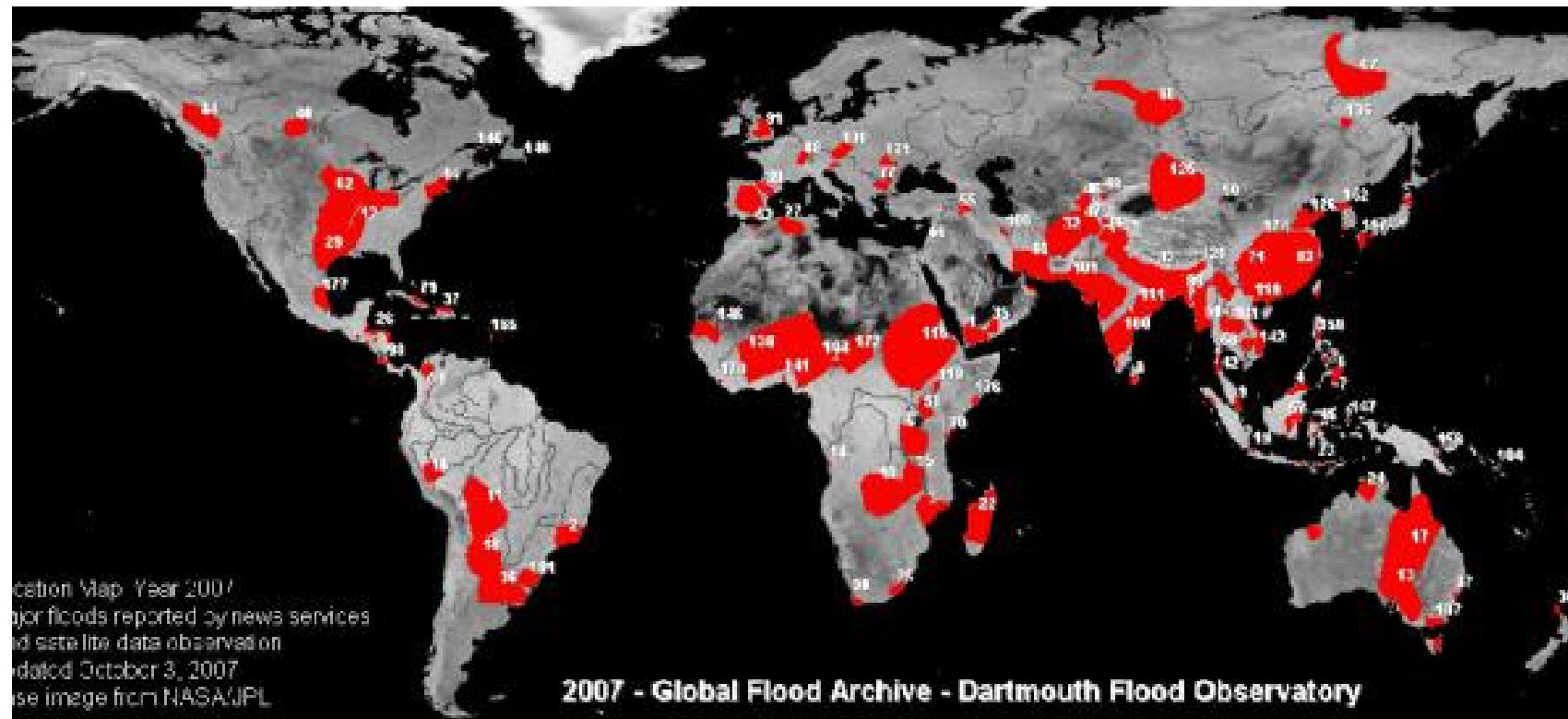
Vito Iacobellis
Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica
Politecnico di Bari

Miglionico, 20 giugno 2012

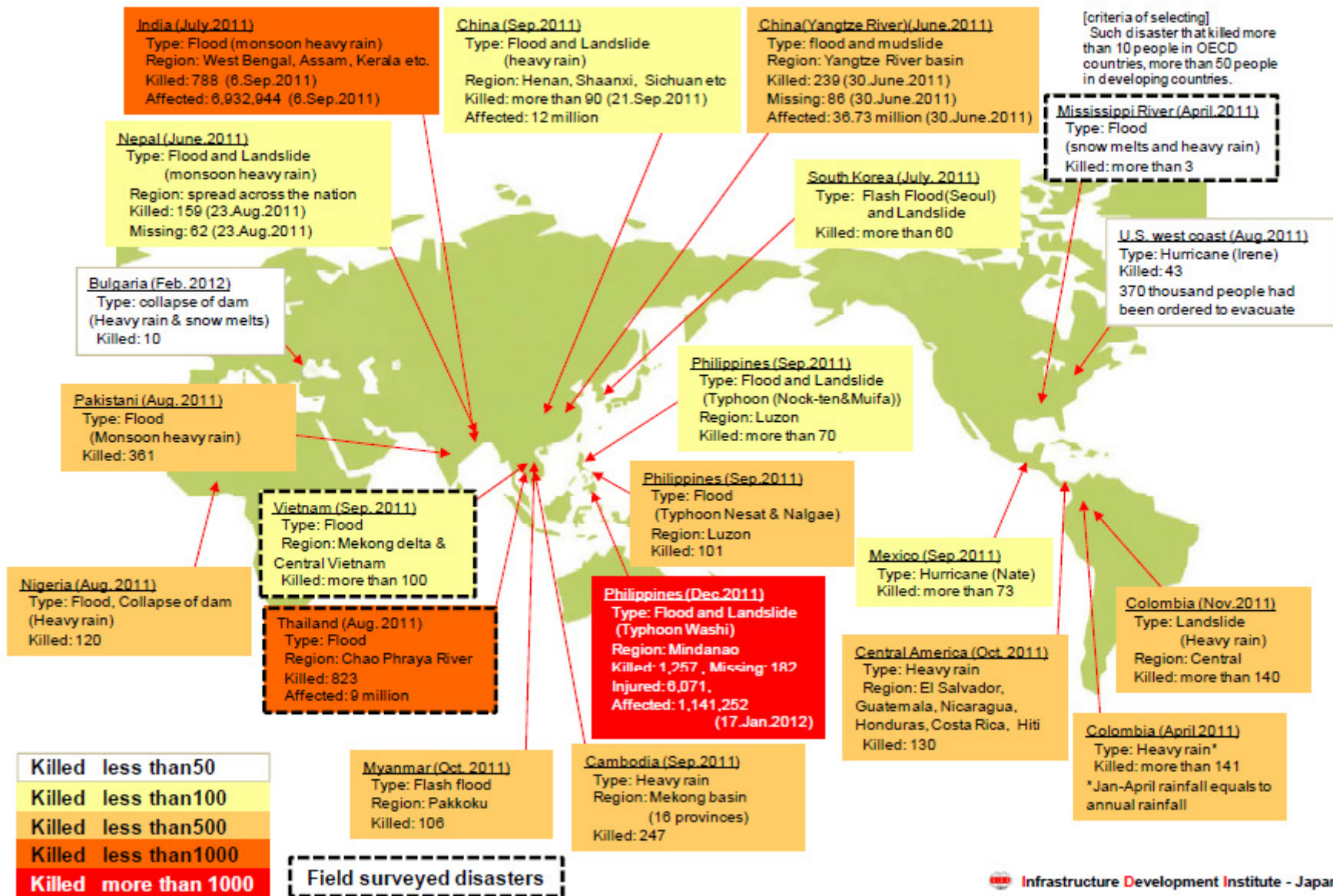
Distribution of flood mortality risk for 1983-2003. Source: Dilley et al., 2005



Distribution of flood occurrence. 2007

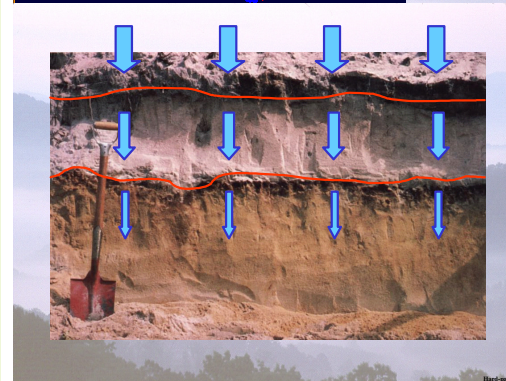
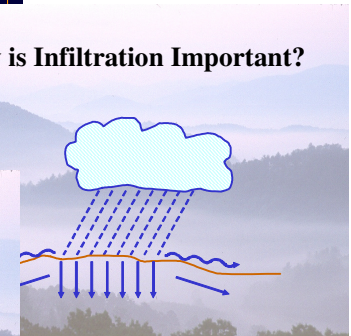
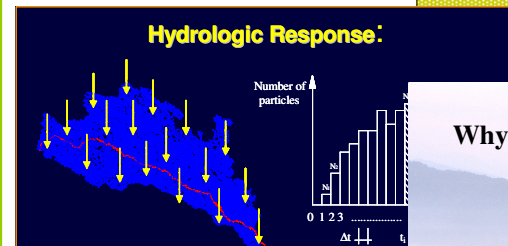
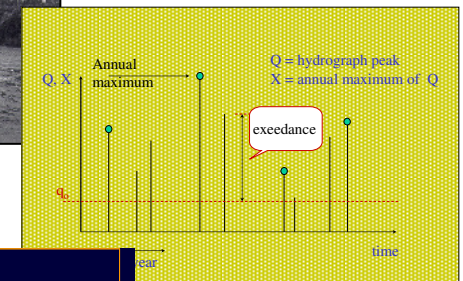


Major water-related disasters in FY2011 (April 2011- March 2012)



Il Contesto Didattico

- Modelli di Piena
 - modelli di precipitazione
 - perdite idrologiche
 - concentrazione dell'onda di piena
 - propagazione dell'onda di piena



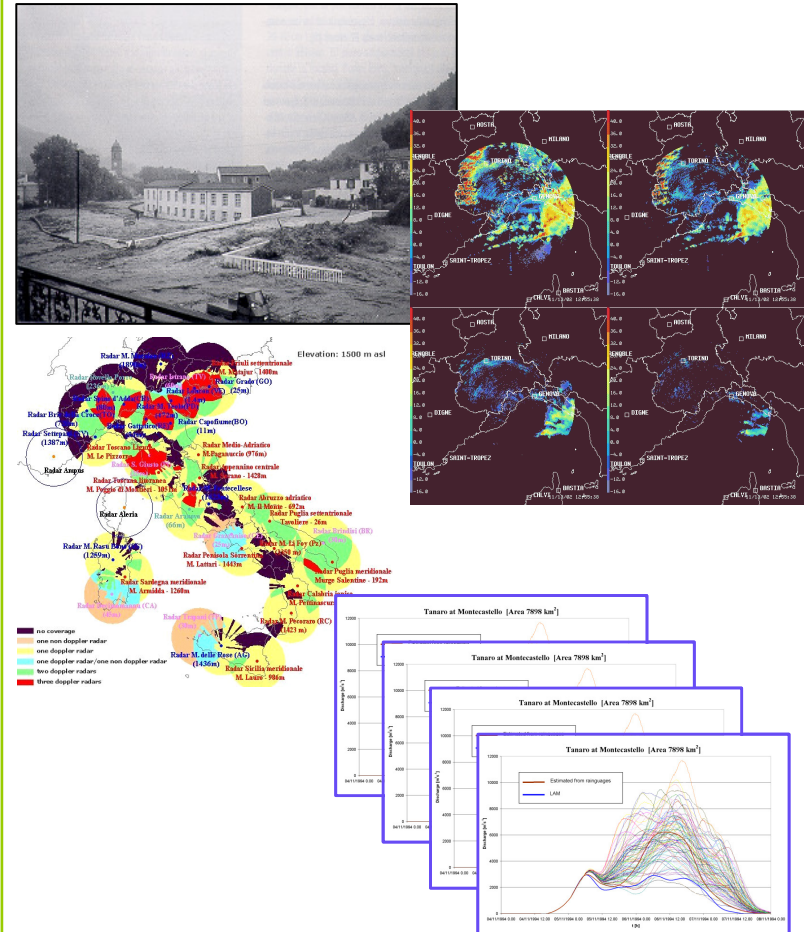
Il Contesto Tecnico

➤ Analisi di frequenza delle piene

➤ Real time forecasting

➤ RTF meteorologico

➤ RTF idrologico



Il Contesto Normativo

➤ Legge 632/1967

1

Finanziamenti per interventi urgenti sul dissesto idrogeologico (Artt. 1 e 2)

2

commissione interministeriale per sistemazione idraulica e difesa del suolo (art.14) "COMMISSIONE DE MARCHI"

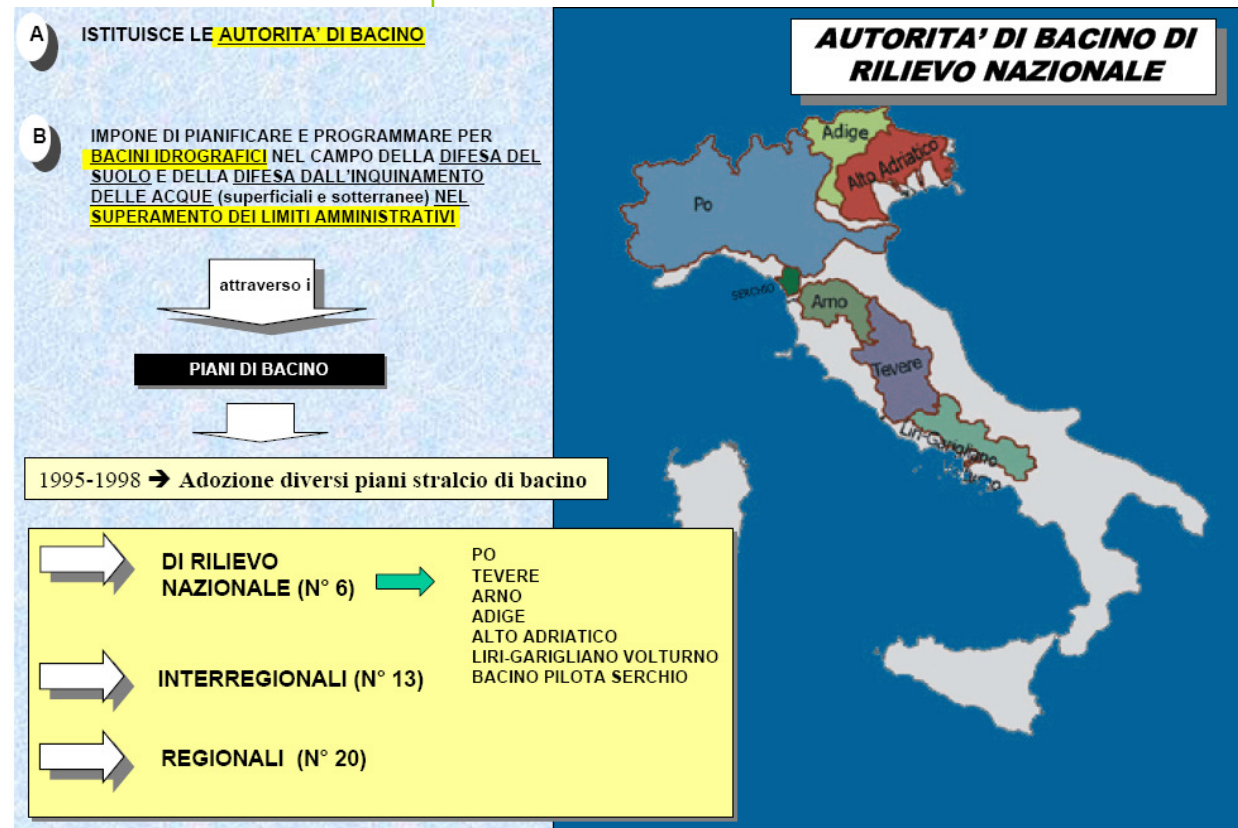
Relazione conclusiva (1970):

Pianificare e programmare per
BACINI IDROGRAFICI

Il Contesto Normativo

➤ Legge 632/1967

➤ Legge 183/1989

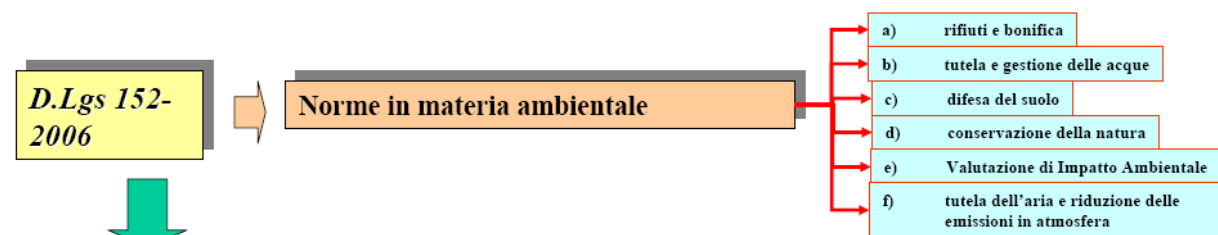


Il Contesto Normativo

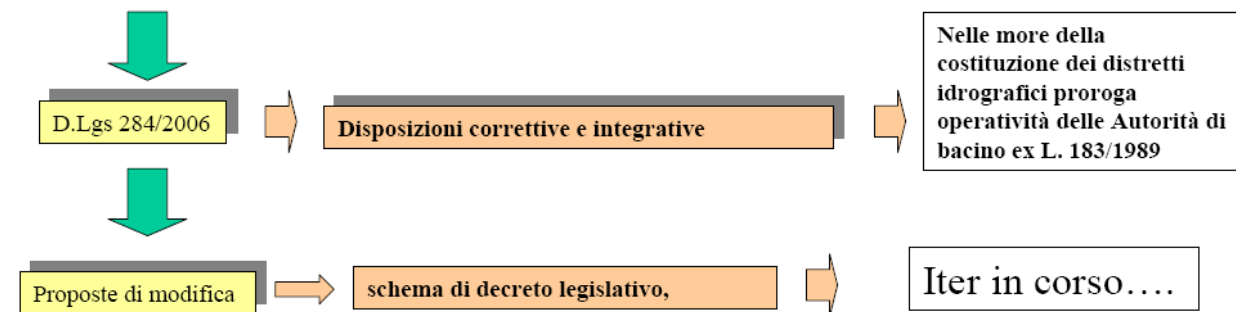
➤ Legge 632/1967

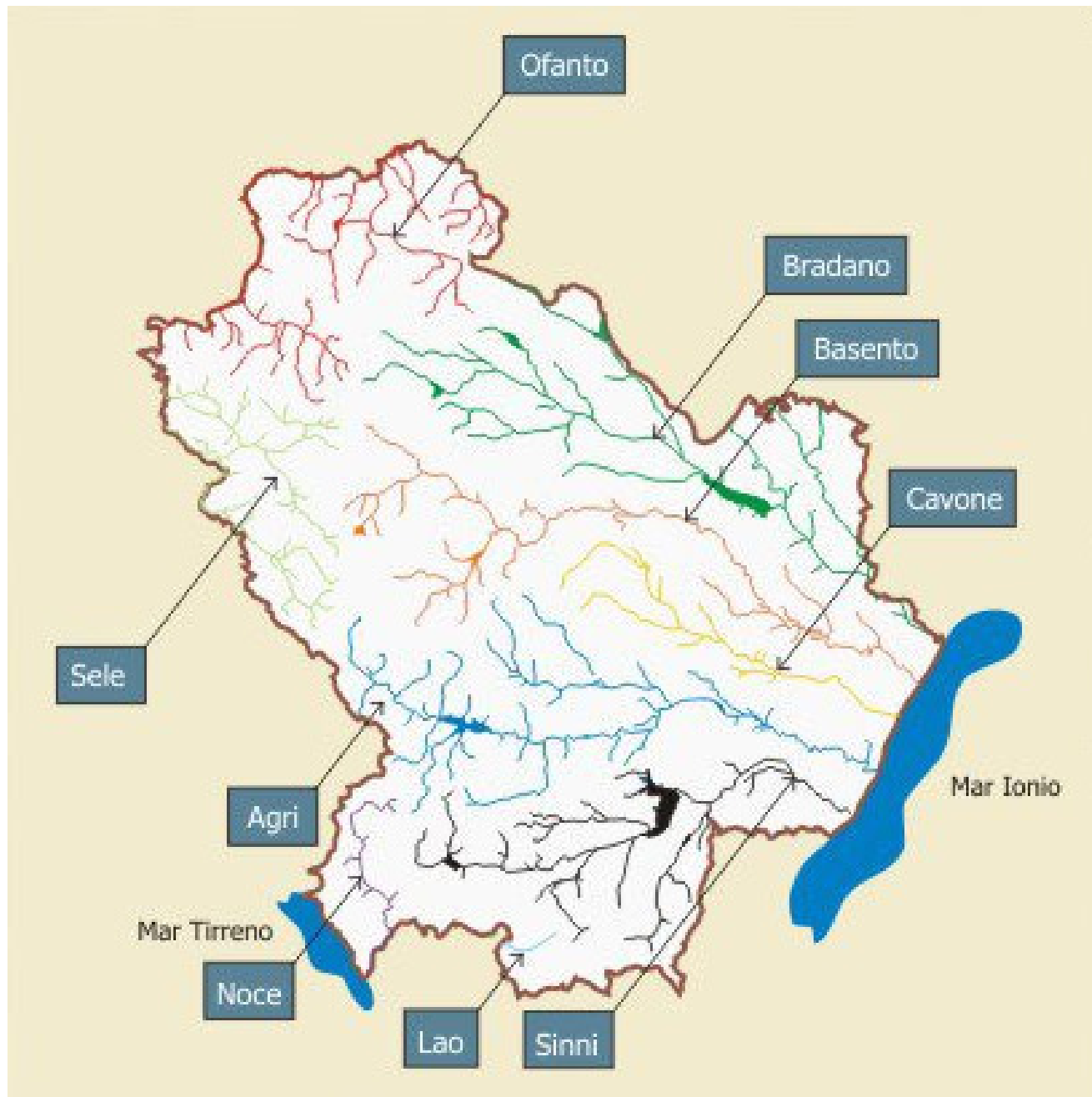
➤ Legge 183/1989

➤ D. Lgs. 152/2006



Per la parte terza *“norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dell'inquinamento e gestione risorse idriche”*, il D.Lgs abroga la legge 183/1989, individua i distretti idrografici ma non costituisce le autorità di distretto (non emanato il DPCM)







PUGLIA

Bradano

Basento

Cavone

Agri

Sinni

Noce

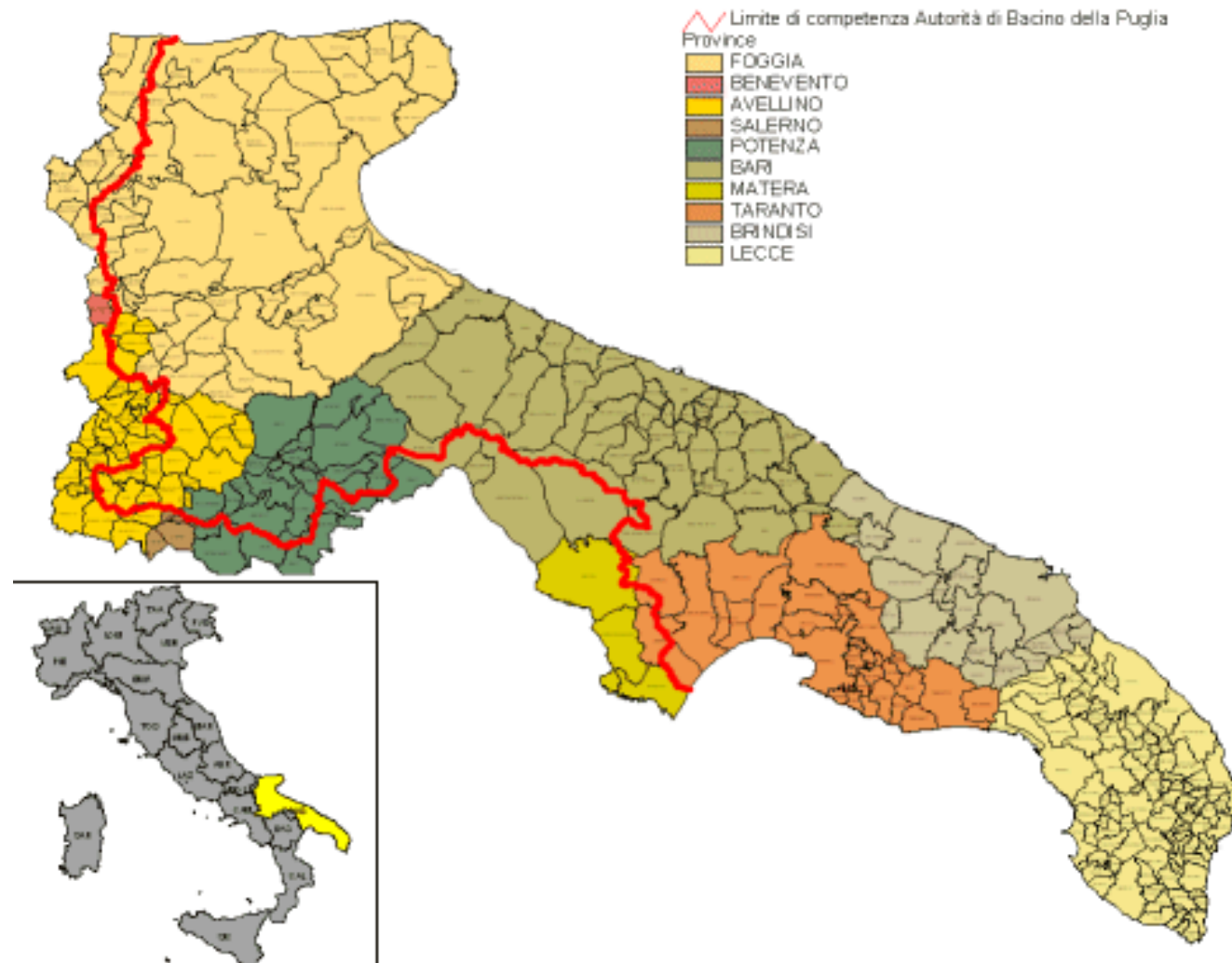
CAMPANIA

Mar Jonio

Mar Tirreno

CALABRIA

Autorità di Bacino della Puglia



Il Contesto Normativo

- Legge 632/1967
- Legge 183/1989
- D. Lgs. 152/2006
- Direttiva 2007/60/CE

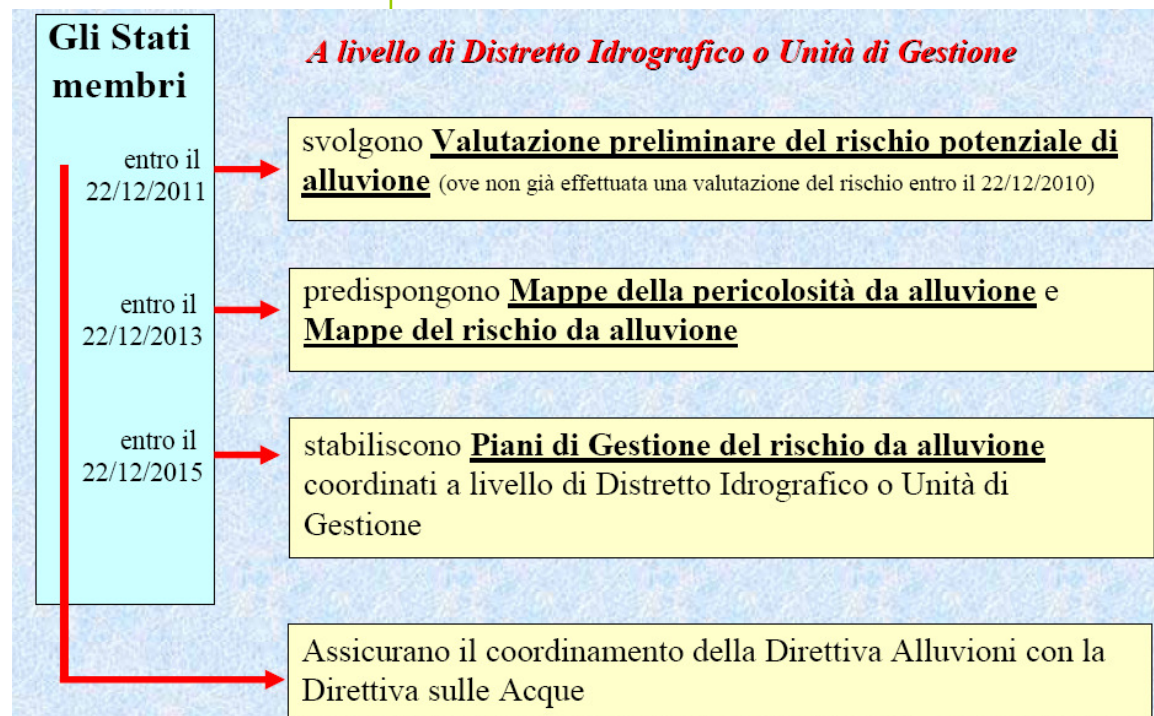


fig. 2: Organizzazione territoriale dei Distretti Idrografici in Italia

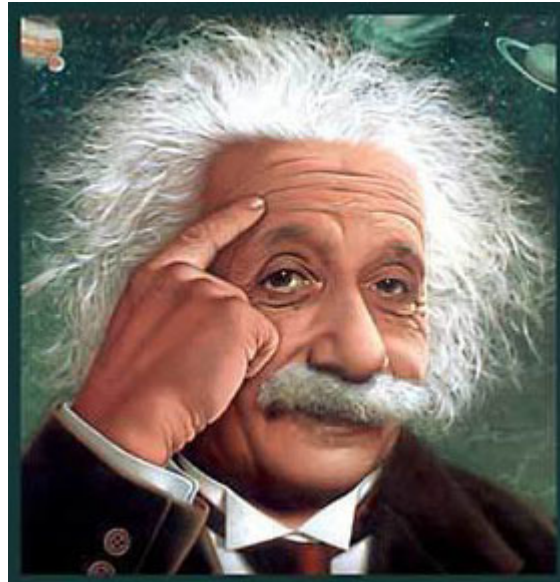


Il Contesto Normativo

- *Legge 632/1967*
- *Legge 183/1989*
- *D. Lgs. 152/2006*
- *Direttiva 2007/60/CE*

Art. 4, c. 2, l. d)

una valutazione delle potenziali conseguenze negative di future alluvioni per la salute umana, l'ambiente, il patrimonio culturale e le attività economiche, tenuto conto per quanto possibile di elementi quali la topografia, la posizione dei corsi d'acqua e le loro caratteristiche idrologiche e geomorfologiche generali, tra cui il ruolo delle pianure alluvionali come aree naturali di ritenzione delle acque, l'efficacia delle infrastrutture artificiali esistenti per la protezione dalle alluvioni, la posizione delle zone popolate e delle zone in cui insistono attività economiche e gli sviluppi a lungo termine compresi gli impatti dei cambiamenti climatici sul verificarsi delle alluvioni.



“make everything as simple as possible, but not simpler”
(A. Einstein)