

Milano, 17 Maggio 2007

---

# Spunti di riflessione per l'organizzazione del WP7

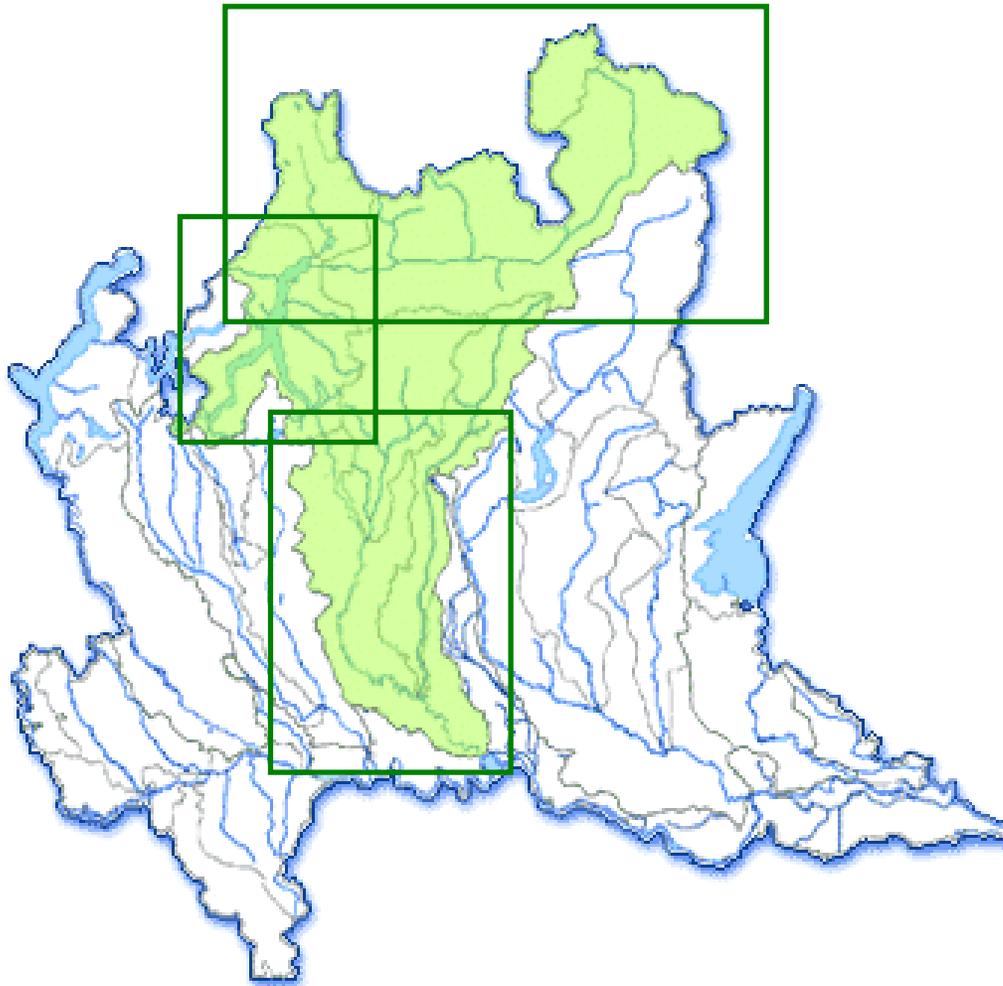
Paolo Giacomelli, Marta Brambilla, Valentina Carboni, Andrea Rossetti

---



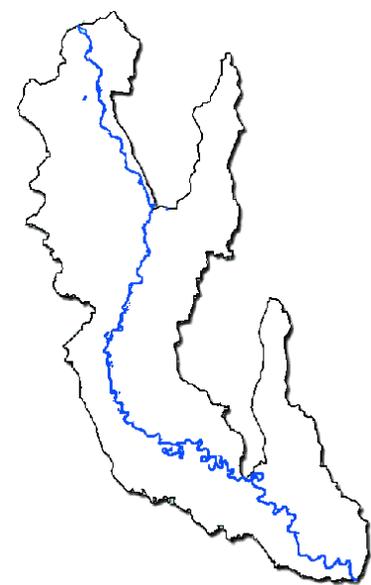
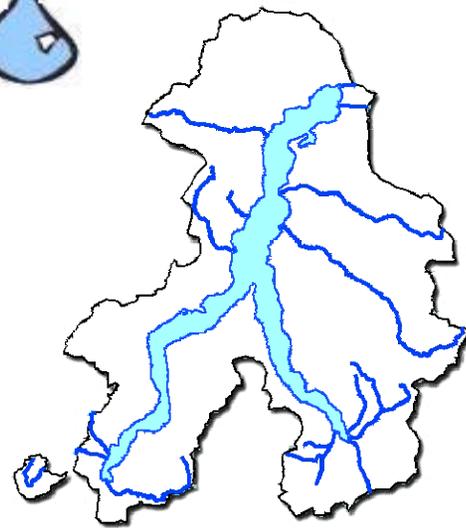
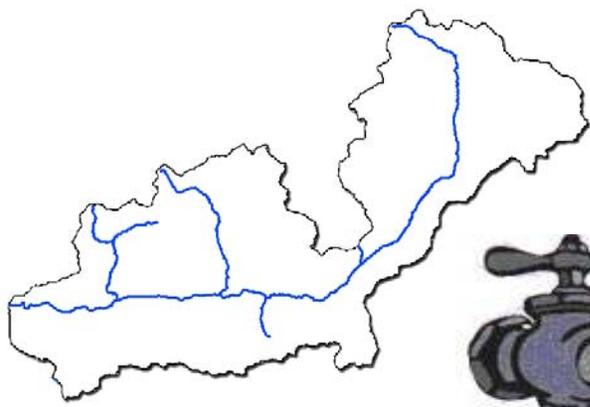
# Sistema di riferimento

---



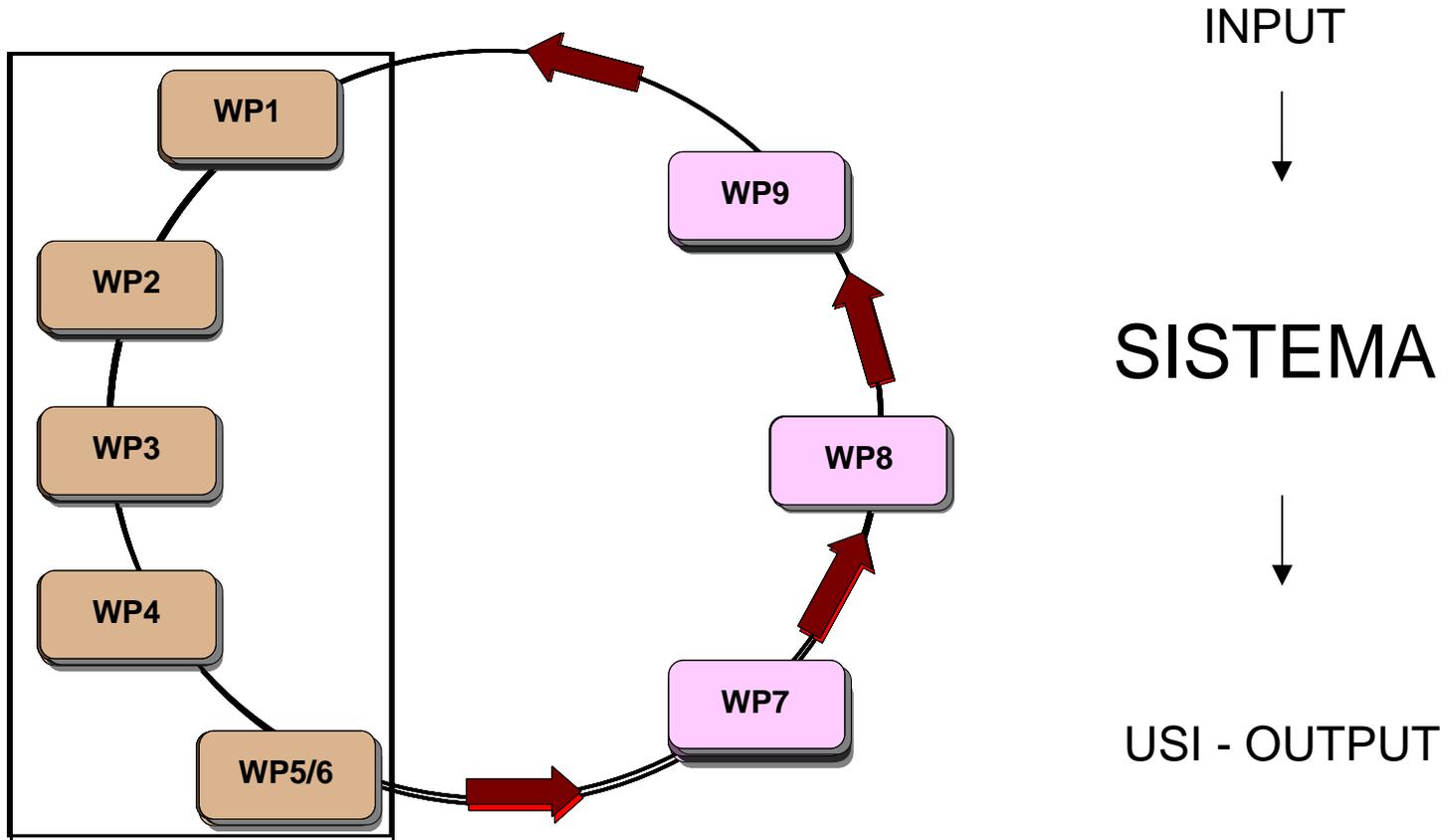
# Schematizzazione del sistema

---

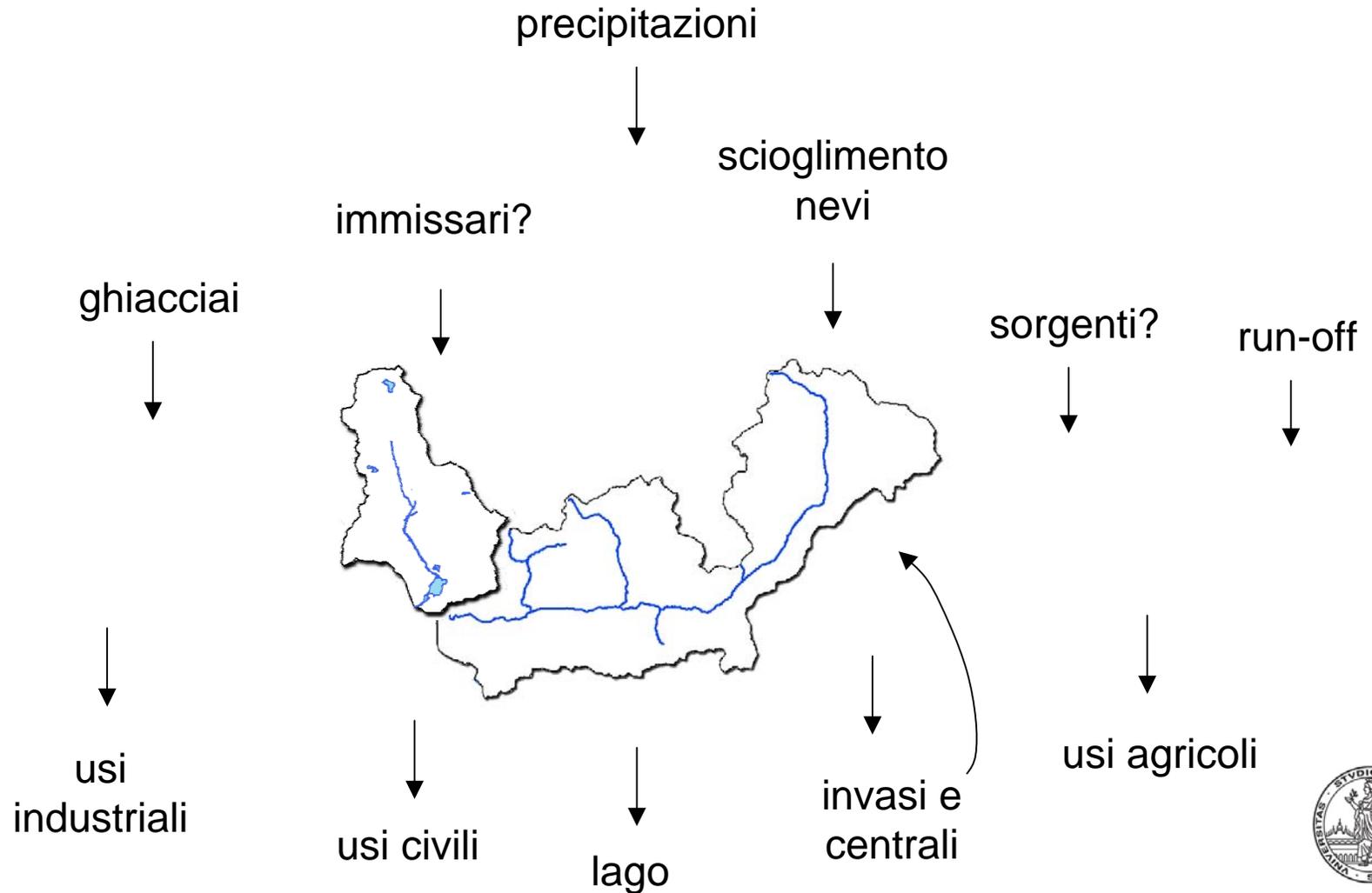


PROSPETTIVA  
TEMPORALE

# Semplificazione del sistema

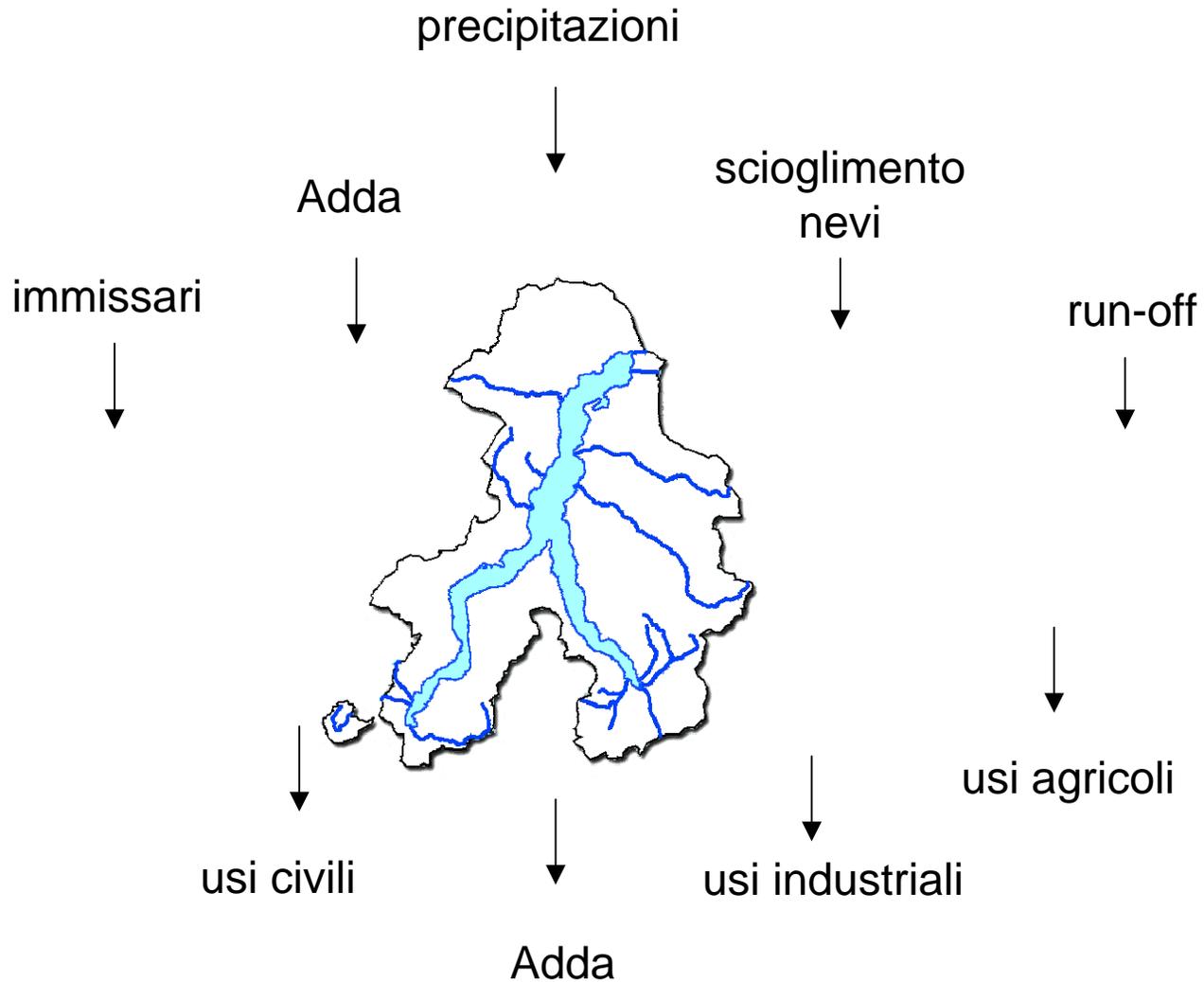


# Valtellina



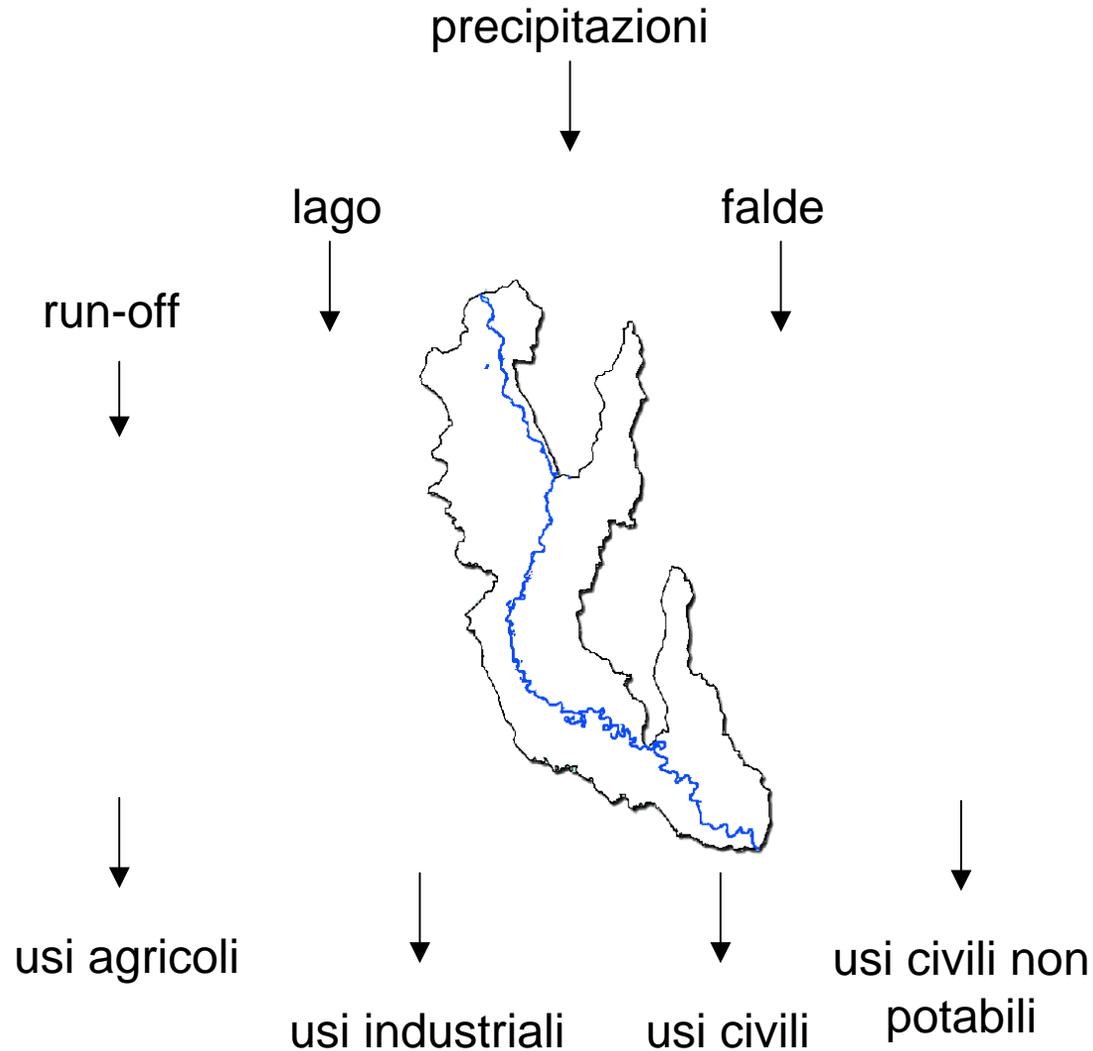
# Lago di Como

---



# Zona di Pianura

---



Rete idrica diffusa



# Caratterizzazione degli scenari climatici

---

- Effetti sulle precipitazioni meteoriche (pluviale e nivale)
- Effetti sui deflussi estivi di fusione
- Effetti sulle portate
- Effetti quote idrometriche lago di Como
- Mappatura colture principali
- Periodi di irrigazione
- Tecnologie d'irrigazione
- Volumi destinati all'irrigazione

**COMUNICAZIONE TRA I DIVERSI WP (IMPORTANZA DELLE UNITA' DI MISURA)**



# Fasi di lavoro WP7

---

1. Definizione dello scenario di riferimento:
  - Identificazione della situazione attuale:
    - Condizioni climatiche presenti
    - Volumi calcolati nei 3 punti di chiusura
    - Volumi utilizzati
  
2. Variazione delle condizioni climatiche:
  - Identificazione delle variabili che vengono influenzate dalla variazione dei parametri climatici:
    - Variazione delle precipitazioni
    - Variazione della riserva
    - Variazione dei volumi nei 3 punti di chiusura
    - Variazione degli utilizzi
  
3. Identificazione dei possibili alternative di gestione della risorsa idrica

**I FLUSSI SONO L'UNITA' FONDAMENTALE CHE DEVE ESSERE TRASMESSA AL WP8**



# Esempio di scenario

---

- **DIVERSE CAUSE SICCATÀ → DIVERSI SCENARI SICCATOSI**

Esempi:

1. carenza precipitazioni (estivo-autunnali) con accumulo nivale regolare
2. carenza accumulo nivale (inverno) e precipitazioni regolari
3. carenza accumulo nivale e scarsità di precipitazioni

OGNUNO DI ESSI COMBINATO CON L'INCIDENZA DELLE  
TEMPERATURE SULL'USO DELLA RISORSA

A seconda dei casi e della macroarea si verificano impatti su differenti comparti socio-economici.



---

**Commenti??**

**Proposte??**

**Nuove idee??**

