



u m b r i a
agenzia regionale per la protezione ambientale

PROGETTO
“PIANO STRALCIO DELLA RISORSA IDRICA E
APPROFONDIMENTI DELLA DIRETTIVA EUROPEA
2000/60”
ASPETTI ECOLOGICI

Caratterizzazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali minori e definizione delle condizioni di riferimento delle varie tipologie di corpi idrici individuati nell’ambito della sperimentazione della direttiva 2000/60/CE

dr.ssa Tatiana Notargiacomo

WATER FRAMEWORK DIRECTIVE 2000/60/CE

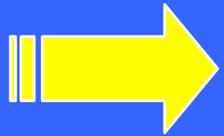
Per l'individuazione dello stato di qualità dei corpi idrici la direttiva introduce alcune innovazioni rispetto alla legislazione vigente



Sistema di classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici basato su una Caratterizzazione in Tipi degli stessi e sull'individuazione delle Condizioni di Riferimento



Determinazione dello stato ecologico di un corpo idrico superficiale attraverso l'utilizzo di Elementi Biologici, considerati Prioritari (flora acquatica, invertebrati acquatici e comunità ittiche)



CARATTERIZZAZIONE IN TIPI

(All.II-1.1,1.2)

Individuare i corpi idrici superficiali all'interno del distretto idrografico come rientranti in una delle seguenti categorie di acque superficiali:

fiumi, laghi, acque di transizione e acque costiere

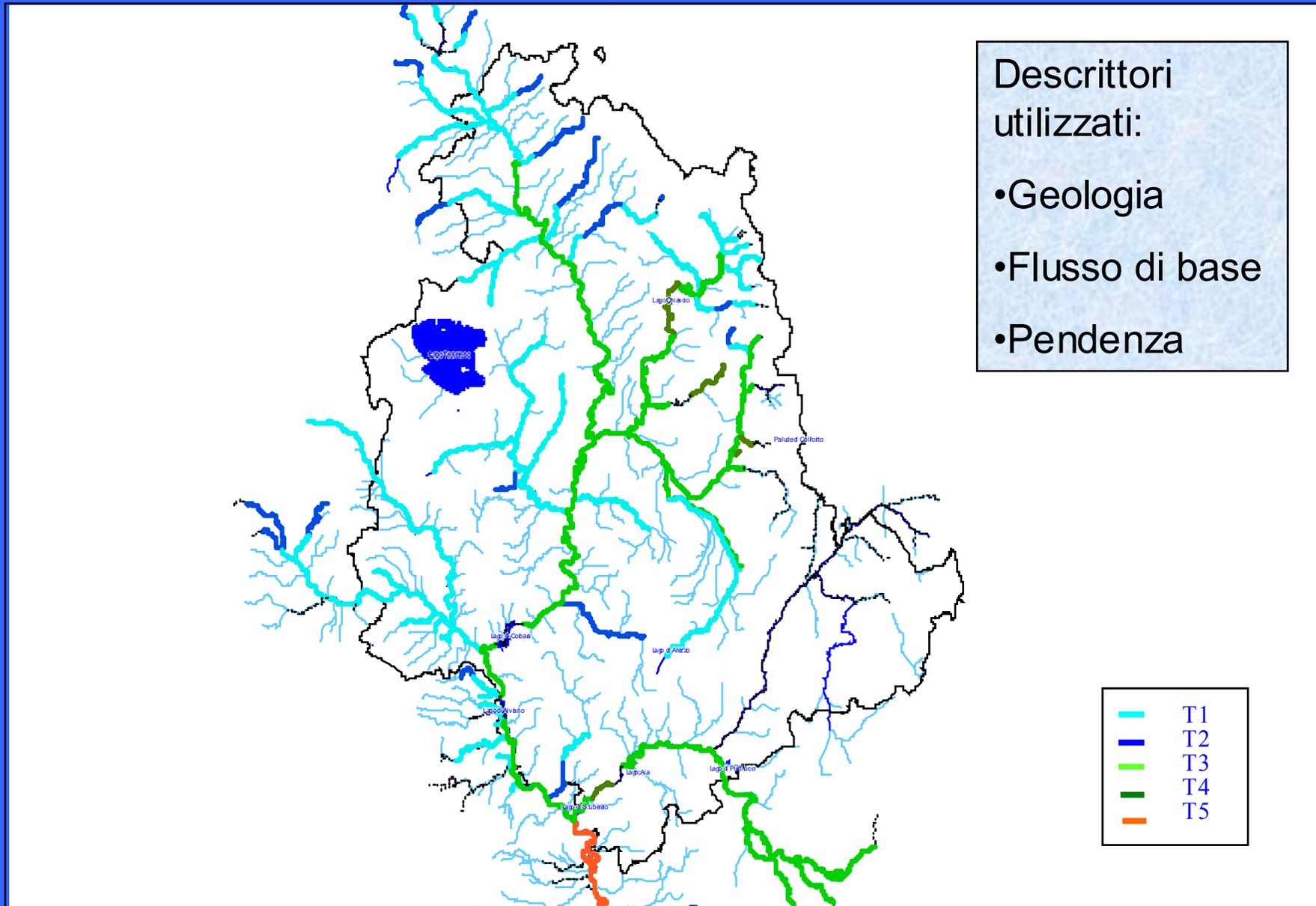
Classificare i corpi idrici, per ogni categoria, in TIPI seguendo:

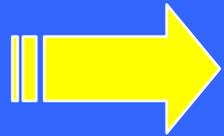
1. il Sistema A (Ecoregione di appartenenza; altitudine, dimensione del bacino, composizione geologica)
2. il Sistema B (descrittori obbligatori ed opzionali)



AREE ECOLOGICAMENTE OMOGENEE

RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA DEI TIPI DI CORSI D'ACQUA DEL BACINO UMBRO





CORPI IDRICI DI RIFERIMENTO

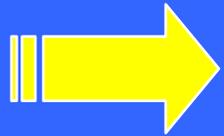
(AII.II-1.3)

Per ogni tipologia di corpo idrico, devono essere individuate

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO:

Idromorfologiche, Fisico-Chimiche e Biologiche

che riflettano, quanto più possibile, condizioni naturali
indisturbate ovvero di impatto antropico nullo o trascurabile
rispetto alle caratteristiche naturali



CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI

(AII.V-1.4)

Alle condizioni di riferimento individuate per ogni **tipo** viene attribuito il valore di “Stato Elevato” .

I valori dei parametri riscontrati in un dato corpo idrico superficiale vanno rapportati a quelli propri delle condizioni di riferimento applicabili al medesimo corpo: i valori prossimi ad 1 tendono allo stato ecologico elevato, quelli prossimi a 0 allo stato ecologico cattivo.

**Sulla base del grado di deviazione dalle condizioni di riferimento viene stabilita l'appartenenza dei corpi idrici ad una delle 5 categorie di “stato ecologico”:
Elevato, Buono, Sufficiente, Scarso, Cattivo.**