

ASSEGNAZIONE DEI CODICI SIBAPO ALLE AREE CHE RICADONO SUL BACINO DEL FIUME PO'

SHAPE: BAC30.shp

Si è utilizzato un unico sistema di codifica per l'identificazione univoca delle aree idriche valido per tutte le banche dati sul quale esso farebbe riferimento.

La codifica si compone di un codice alfanumerico di massimo 19 cifre, univoco per corso d'acqua e strutturato gerarchicamente fino all'ottavo ordine (le prime tre triplette di tre cifre, le successive duplette (max 5) di due cifre).

L'assegnazione del codice alle diverse aree è stato dato basandosi sul percorso dei corsi d'acqua naturali principali (ri_ctr) e secondari (rs_ctr con nome) appartenenti allo strato informativo *idrografia* della banca dati CT10, iniziando con la codifica del fiume Po e crescendo, di ordine in ordine, di gerarchia.

Pertanto, nell'assegnazione e verifica di tutti i codici (sia quelli già presenti, sia i nuovi assegnati) non sono stati presi in considerazione i canali, i corsi d'acqua secondari con valore di eid = 199998 e 199999 e le condotte forzate.

Interventi eseguiti sul dato:

- la revisione ha mantenuto la codifica sibapo già esistente (dalla quale è stata ereditata la maggior parte della codifica già presente precedentemente derivata dall'autorità di bacino del Po), verificandone la correttezza sia a livello gerarchico (ordine logico delle triplette e duplette) che di corrispondenza del corso d'acqua della banca dati ct10.

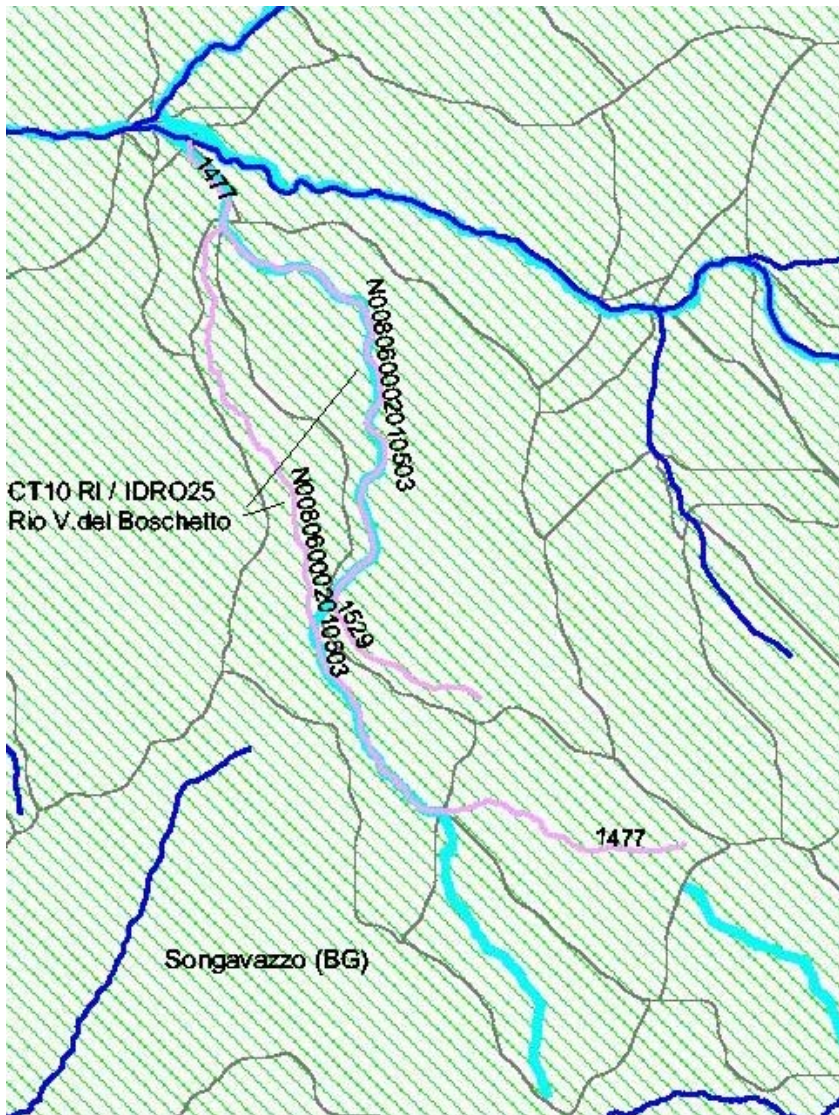
- laddove erano presenti corsi d'acqua di ct10 che non erano stati classificati dall'autorità di bacino è stato aggiunto un nuovo codice.

- avendo una bacinatura facente riferimento per il calcolo dell'area ai 30ha, sono presenti aree di bacino che possono contenere due o più corsi d'acqua differenti. Al fine di poter rendere nota la presenza di tali corsi d'acqua siti al suo interno, sono stati aggiunti allo shape altri 7 campi : *Sibapo_1, Sibapo_2, Sibapo_3, Sibapo_4, Sibapo_5, Sibapo_6, Sibapo_7* in modo tale da poter associare più codici ad uno solo poligono di bacino (nota: l'aggiunta di 7 campi anziché 8 o 9 è solo perché stata ritenuta sufficiente);

- sono risultati molti casi nei quali il percorso dei corsi d'acqua presente nella copertura sibapo non trovava corrispondenza o parzialmente o interamente, con il percorso dei corsi d'acqua di ct10 dovuta ad una differente interpretazione geografica del dato, con la conseguenza di una dubbia scelta sul codice da assegnare alle aree di bacino.

Questa differenza è derivata soprattutto dalla diversa scala utilizzata tra il loro shape "idro25" alla scala 1:25.000 e quello di ct10 alla scala 1:10.000 di maggior dettaglio. La maggior parte di questi casi sono stati risolti mantenendo il percorso assegnato da ct10 ritenuto più aggiornato alla realtà attuale del territorio e utilizzando anche come sfondo la Carta Tecnica Regionale C.T.R. in scala 1:10.000.

Nella figura sotto viene riportato un esempio di diversa interpretazione di percorso tra idro25 (in azzurro) e ct10 (in blu).



- sono presenti nella parte alta della Regione Lombardia corsi d'acqua con confluenza e sbocco in territorio svizzero. Alle aree di bacino corrispondenti a questi corsi d'acqua è stata data una codifica iniziante di "002" come primi tre numeri in modo tale da poterli identificare dall'intera bacinatura del fiume Po che inizia con "001";

Esempio:

al torrente "Reno di Lei" è stato assegnato il codice S002001001**01** in quanto, facendo una ricerca sul suo percorso, è risultato che sfocia in territorio svizzero nel torrente "Ragn Da Ferrara" (terza tripletta fittizia) che a sua volta sfocia nel "Hitteran" (seconda tripletta fittizia) che sfocia nel "Reno" (prima tripletta fittizia). Per cui il codice dell'area di bacino di riferimento inizierà con "002".

GLI ALTRI SHAPE PRESENTI NELLA BANCA DATI

La precedente versione del cd di questa banca dati sui Bacini Idrografici (BACINIV2_0-INT) conteneva (ad eccezione della copertura delle blue lines) dati nel formato *coverage arc-info*.

Per questa nuova versione BACINIV2_1-INT tutti i dati che erano nel formato coverage sono stati trasformati in shape. Inoltre, è stata fatta l'unione in unico shape dei dati appartenenti allo stesso strato informativo prima suddivisi tra parte nord del territorio lombardo e parte sud.

Di seguito si riportano le modifiche effettuate:

cover della versione precedente 2.0		trasformazione in shape per la versione 2.1
bac30_n	----->	bac30.shp
bac30_s		
bac10k_n	----->	bac10k.shp
bac10k_s		
fiumi10k_s	----->	fiumi10k.shp
fiumi10k_t_n	----->	fiumi10k_t.shp
fiumi10k_t_s		
fiumi30_n	----->	fiumi30.shp
fiumi30_s		
fiumi30_t_n	----->	fiumi30_t.shp
fiumi30_t_s		
su10k_n	----->	su10k.shp
su10k_s		
su30_n	----->	su30.shp
su30_s		
blue-line_n.shp	----->	blue-line.shp
blue-line_s.shp		