**Modalità operative per la compilazione del database regionale, delle OPERE CONCESSIONATE**

**Processo**

1. **Estrazione e bonifica una tantum**

Si estrae da gestionale SIPIUI una tabella con i seguenti dati:

* codiceconcessione (es. VA-01344)
* oggetto concessione
* flag esonero canone
* nota esonero canone
* flag trasferito al consorzio
* tratto fluviale SIPIUI (se presente)

RL verifica quali di queste concessioni debbano avere il flag “trasferito al consorzio” valorizzato su SI e chiede bonifica ad ARIA.

1. **Estrazioni ed elaborazioni preliminari su gestionale**
2. Si estrae da gestionale SIPIUI una tabella con i seguenti dati:
* codiceconcessione (es. VA-01344)
* stato concessione
* data di scadenza
* flag trasferito al consorzio

ARIA elimina dalla tabella tutte le concessioni che non risultano attive, escludendo, a prescindere dallo stato, le concessioni scadute alla data dell’elaborazione. Esclude anche le concessioni con il flag “trasferito al consorzio” valorizzato su SI.

1. Per ogni concessione non esclusa nell’elaborazione precedente, si estrae da gestionale SIPIUI una tabella con i seguenti dati:
* codicepratica (es. VA-01344\_03)
* stato pratica=ATTIVA
* data delibera
* flag da regolarizzare
* idgeoref
* **ID\_OPERA**: idopera
* **CATEGORIA**: categoria opera (es. A.1, A.2, ecc…)
* **OPERA**: qualifica opera
* **UBICAZIONE**: tipologia locazione
* **CORSO\_ACQGES** ratto fluviale SIPIUI (se presente)
* **DIAMETRO** (valore del diametro dell’interferenza in centimetri)
* **LUNGHEZZA** (lunghezza dell’interferenza in metri)
* **LARGHEZZA** (larghezza dell’interferenza in metri)
* **SUPERFICIE** (area dell’interferenza in mq)
* **ALTEZZA** (altezza dell’interferenza in metri)
* **NOTE** (eventuale descrizione aggiuntiva dell’interferenza)

ARIA elimina dalla tabella tutte le opere con categoria Z.. (se presenti) e le opere O.6 con anno delibera precedente al 2018.

Rinomina le T.5 in T.1.

In base alla valorizzazione del flag “da regolarizzare” separa l’estrazione in due tabelle prive dei campi data inizio, stato pratica, flag da regolarizzare, rinominandole come Elenco opere da regolarizzare ed Elenco opere concessionate.

1. **Estrazioni ed elaborazioni cartografiche**

Sulla base delle due tabelle precedenti, ARIA estrae le geometrie associate (divise in poligoni, linee e punti) a partire dai campi idgeoref e idopera e associa i dati delle due tabelle al dbf degli shapefile.

Aggiunge inoltre al dbf i seguenti campi ottenuti dall’intersecazione delle opere con i layer cartografici di province e comuni

* **COMUNE**: NOME DEL COMUNE (comune/i all’interno del/i quale/i ricade l’opera: gestire un unico record concatenando se più di uno. ES. FALOPPIO;UGGIATE - TREVANO)
* **PROVINCIA**: SIGLA DELLA/E PROVINCE (provincia/e all’interno della/e quale/i ricade l’opera, concatenare se più di uno. ES: MI; MB... va bene anche CO;CO – come nelle ultime estrazioni – ottenuto nel caso un’opera intersechi due comuni della stessa provincia)

Aggiunge inoltre il campo corso d’acqua presente sul GIS (nome o codice del tratto idrico\*[[1]](#footnote-1)): **CORSO\_ACQGIS**

Aggiunge il campo **TITOLARE** = campo “Concessionario” presente sulla tabella vm\_geo\_pi

Nell’attesa di sistemare i due campi diversi dei tratti idrici (gestionale e Gis) e di capire perché non tutti i tratti fluviali GIS abbiano una denominazione, si dovrebbe inoltre calcolare, una tantum, un ulteriore campo: **CORSO\_ACQCALC**

Questo campo dovrebbe essere calcolato verificando le intersezioni con il RIP e, in caso di non intersezione, di recupero informazione tramite buffer di 10 metri dall’oggetto (10 metri oltre il perimetro per i poligoni, diametro di 20 m per i punti, 10+10 metri per le linee).

**Estrazione finale a RL**

Invio di n. 6 shapefile rinominati come di seguito indicato

Per i 3 .shp con opere provenienti dalla tabella Elenco opere concessionate:

* CONCESSIONI\_A.shp: shapefile poligonale
* CONCESSIONI\_L.shp: shepefile lineare
* CONCESSIONI\_P.shp: shapefile puntuale

Per i 3 .shp con opere provenienti dalla tabella elenco opere da regolarizzare:

* DA\_REGOLARIZZARE\_A.shp: shapefile poligonale
* DA\_REGOLARIZZARE\_L.shp: shepefile lineare
* DA\_REGOLARIZZARE\_P.shp: shapefile puntuale

Il sistema di rappresentazione cartografica da utilizzare è il WGS84/UTM32.

Gli shapefile (poligonale, lineare e puntuale) hanno la seguente struttura:

|  |
| --- |
| **CONCESSIONI\_A/L/P.SHP**  |
| POLYGON / POLYLINE /POINT  |
|  |
| **ID\_OPERA\*** | TEXT 15 |
| **PROVINCIA\*** | TEXT 15 |
| **COMUNE\*** | TEXT 254 |
| **CORSO\_ACQ\*** | TEXT 254 |
| **CATEGORIA\*\*** | TEXT 254 |
| **OPERA** | TEXT 254 |
| **UBICAZIONE\*\***  | TEXT 254 |
| **DIAMETRO** | TEXT 254 |
| **LUNGHEZZA** | TEXT 254 |
| **LARGHEZZA** | TEXT 254 |
| **SUPERFICIE** | DOUBLE 8,4 |
| **COD\_SIPIUI** | TEXT 50 |
| **ALTEZZA** | TEXT 254 |
| **FONTE\_DATO** | TEXT 254 |
| **TITOLARE** | TEXT 254 |

Tutti i campi devono essere obbligatoriamente compilati. Per la compilazione dei campi non contrassegnati da \* o \*\*, qualora le informazioni non fossero note, si dovrà utilizzare il valore “n.d. “per i campi – ubicazione - e - codice SIPIUI - e il valore “0” (zero) per i restanti campi.

1. Il RIP non presenta tratti fluviali senza denominazione. Forse sulla parte cartografica non è inserito solo il RIP ma tutto il RIRU. Verificare perché è così (forse a causa delle UI?) perché le concessioni di PI insistono solo sul RIP. [↑](#footnote-ref-1)