



## Note tecniche esplicative

La delibera di aggiornamento al reticolo idrografico e di gestione di cui alla LR 79/2012, contiene due *files* in formato shp:

- 1) **Reticolo\_Ir79\_2012:** Reticolo idrografico e di gestione di cui alla L.R. 79/12
- 2) **Infrastrutture\_idriche:** Tratti **NON** facenti parte del reticolo idrografico e non assoggettabili al R.D. 523/1904 ed alla L.R. 41/2018.

Il formato *shapefiles* (*shp*) è un formato vettoriale per sistemi informativi geografici (S.I.T.), ampiamente diffuso. Lo *shapefile* è costituito da 3 *files* con estensione *.shp* (geometria), *.dbf* (attributi) e *.shx* (indice geometrie), i quali hanno in comune il prefisso del nome. A questi possono essere associati anche altri *files* come *.prj* (coordinate), *.sbn* e *.sbx* (indici spaziali), e *.shp.xml* (metadati).

\*\*\*\*\*

1) **Reticolo\_Ir79\_2012:** La tabella degli attributi dello shp file del contiene i seguenti campi:

<b>LENGTH</b>	<i>Lunghezza in metri del tratto</i>
<b>IDRETLR79</b>	<i>Codice identificativo del tratto</i>
<b>NOME</b>	<i>Nome del tratto</i>
<b>ALIAS</b>	<i>Alias del tratto - altro toponimo utilizzato per il medesimo tratto</i>
<b>COMPLR79</b>	<i>Nome del comprensorio di bonifica ai sensi della L.R. 79/2012</i>
<b>RETIDRLR79</b>	<i>Reticolo idrografico di cui alla LR 79/2012</i>
<b>RETGESLR79</b>	<i>Reticolo di gestione di cui alla LR 79/2012</i>
<b>DESRETLR79</b>	<i>Descrizione aggiuntiva del tratto</i>
<b>ID523_1904</b>	<i>Codice identificativo del corso d'acqua classificato ai sensi del R.D. 523 del 1904</i>
<b>CI523_1904</b>	<i>Categoria idraulica del corso d'acqua classificato ai sensi del R.D. 523 del 1904</i>
<b>AC523_1904</b>	<i>Atto di classifica del corso d'acqua ai sensi del R.D. 523 del 1904</i>
<b>DT523_1904</b>	<i>Descrizione del corso d'acqua classificato ai sensi del R.D. 523 del 1904</i>
<b>GC_01_02</b>	<i>Nome del Genio Civile territorialmente competente</i>

2) La tabella degli attributi dello shp file delle **Infrastrutture idriche** contiene i seguenti campi:

<b>LENGTH</b>	<i>Lunghezza in metri dell'infrastruttura</i>
<b>IDRETLR79</b>	<i>Codice identificativo dell'infrastruttura</i>
<b>NOME</b>	<i>Nome (eventuale) dell'infrastruttura</i>
<b>COMPLR79</b>	<i>Nome del comprensorio di bonifica ai sensi della L.R. 79/2012</i>
<b>DESRETLR79</b>	<i>Descrizione (eventuale) della tipologia e/o funzione dell'infrastruttura</i>
<b>OPERE_Ir16</b>	<i>Tratto di reticolo irriguo corrispondente a quanto individuato nella ricognizione eseguita ai sensi della Legge Regionale approvata con Delibera di Giunta n. 279/2022</i>
<b>GEOM</b>	<i>Descrizione geometria del tratto, indica quando è sotterraneo</i>



Si specificano di seguito le voci più significative, contenute nei campi del **reticolo idrografico e di gestione di cui alla Legge regionale 79/2012 e delle Infrastrutture Idriche**.

### **Reticolo idrografico (Retidrlr79)**

E' l'insieme dei tratti insistenti nel territorio regionale, individuati ai sensi dell'art. 4 della L.R. 79/2012 che rimanda all'art. 54 del Decreto Legislativo 152/2006, ovvero "l'insieme degli elementi che costituiscono il sistema drenante alveato del bacino idrografico".

Il campo **Retidrlr79** contiene i seguenti attributi:

**SI:** tratto facente parte del reticolo idrografico ai sensi della LR 79/2012

**TOMBATO:** tratto a geometria sotterranea (la gestione è normata dall'art.6 Legge della Regione Toscana 41/2018).

**FITTIZIO:** tratto di giunzione non reale, inserito nel reticolo per garantire struttura al grafo.

### **Reticolo di gestione (Retgestlr79)**

E' "il sottoinsieme del reticolo idrografico che necessita di manutenzione, sorveglianza e gestione, per garantire il buon regime delle acque, prevenire e mitigare fenomeni alluvionali" (art. 4, L.R. 79/2012).

Il campo **Retgestlr79** contiene i seguenti attributi:

**SI :** tratto del reticolo idrografico oggetto di gestione da parte dei consorzi di bonifica

**NO:** tratto non oggetto di gestione da parte dei consorzi di Bonifica, ma facente parte del reticolo idrografico.

\*\*\*\*\*

### **Descrizione aggiuntiva del reticolo (Desretlr79)**

Il campo Descrizione (Desretlr79), ove valorizzato, contiene informazioni relative alla geometria del tratto di reticolo, distinta nei seguenti attributi:

**TRATTO IN GALLERIA:** tratto di scavo a sezione trasversale costante, mediante il quale si assicura la continuità di una via d'acqua.

**TRATTO TOMBATO:** tratto di reticolo a geometria sotterranea di cui si conosce o si presume il reale percorso (la gestione è normata dall'art.6 della L.R. 41/2018).

**TRATTO VIRTUALE:** tratto a geometria di cui non si conosce il reale percorso, inserito per garantire struttura al grafo.

*In tale casistica sono ricompresi anche quei tratti di reticolo in cui non è possibile definire un reale percorso poiché transitorio nel tempo ed individuabile approssimativamente e solo in via temporanea, come nel caso nelle zone interessate dall'intensa attività umana (cave) o dei tratti superficiali interessati da dinamiche naturali che modificano continuamente l'alveo del corso d'acqua (estuari, meandri, etc.), ove la geometria del reticolo, sottoposto ad interferenze ed alterazioni, è rappresentata in via temporanea, nelle more della sistemazione finale di ripristino del territorio interessato dalle relative lavorazioni.*



### **Infrastruttura idrica**

E' l'insieme dei tratti **non facenti** parte del reticolo idrografico, che rappresentano opere antropiche di vario genere, talvolta storiche, realizzate a fini irrigui, idraulici, di bonifica, regimazione, etc.; che sono connesse al reticolo dei corsi d'acqua e rappresentabili dal punto di vista cartografico.

### **Descrizione aggiuntiva delle infrastrutture idriche (Desc)**

Il campo Descrizione (Desc), ove valorizzato, contiene informazioni relative alla tipologia di infrastruttura e\o la funzionalità dell'opera, distinta nei seguenti attributi:

**CANALE DI DERIVAZIONE:** canale utilizzato per il prelievo di acqua da corpi idrici superficiali, sotterranei o sorgenti;

**CANALE IRRIGUO:** canale per la distribuzione dell'acqua per scopi irrigui;

**CANALE NAVIGABILE:** corso d'acqua artificiale o naturale soggetto alla normativa nazionale sulle vie navigabili;

**CANALE SCOLMATORE:** canale artificiale finalizzato alla diminuzione della portata di piena di un corso d'acqua;

**CONDOTTA:** tratto di tubazione che collega alcuni invasi e le centrali idroelettriche.