

## Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli

### **Documento di accompagnamento alla distribuzione degli shapefile dei Piani vigenti della AdBRR**

Sul sito internet dell'Autorità di Bacino possono essere consultati nella loro interezza gli elaborati dei Piani vigenti comprensivi delle varianti in formato Acrobat, (Delibere di adozione, Normativa, Relazioni ed appendici, Direttiva idraulica e cartografia, il loro iter di approvazione ed aggiornamenti. Di seguito il link alla pagina Pianificazione AdBRR:

<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/suolo-bacino/sezioni/pianificazione/autorita-bacini-romagnoli/piano-di-bacino>

I prodotti cartografici digitali, ceduti per gli usi consentiti dalla legge nella presente forma ed integrità, rimangono di proprietà dell'Autorità di Bacino. Se mantenuti in condizioni di integrità informativa e strutturale, l'Autorità di Bacino si assume la responsabilità dei contenuti informativi dei prodotti cartografici scambiati/ceduti precisando che:

- questi vengono prodotti ed elaborati ai soli fini dei suoi compiti istituzionali, secondo processi di produzione/gestione interni che ne determinano specifici e limitati livelli di attendibilità ed esaustività;
- il livello di aggiornamento dei dati è determinato dai suddetti processi e non può essere considerato mai posteriore alle date di aggiornamento interno.

Si precisa che i prodotti digitali scambiati/ceduti nella presente forma ed integrità informativa potranno essere riprodotti e pubblicati cartograficamente precisando la fonte dei dati stessi ed i livelli di attendibilità ed aggiornamento.

L'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli non si assume alcun tipo di responsabilità nei casi in cui i prodotti digitali scambiati/ceduti vengano utilizzati in forma rielaborata ed alterata da quella originale. In tal caso l'Autorità di Bacino dovrà essere indicata come fonte degli stessi dati, dichiarando nel contempo l'avvenuta rielaborazione dei dati.

In linea generale, si dovrà quindi far riferimento ai contenuti della licenza CC BY NC 2.5 adottata dalla Regione Emilia-Romagna.

Le coperture vettoriali sono state prodotte mediante software ArcViewGIS e QuantumGIS nel nativo formato shapefile.

Il database dei file è stato rielaborato semplificandolo per agevolarne la consultazione. Non essendo al momento disponibili metadati completi, vengono fornite di seguito le ulteriori informazioni necessarie.

Il sistema cartografico di riferimento degli shapefile in distribuzione è ED50-UTM32, come riportato nel file .prj allegato a ciascuno. Non appena validata, sarà messa a disposizione tramite il sito web dell'Autorità la versione convertita nel sistema di riferimento internazionale ETRS89-UTM32.

Le coperture vettoriali sono state in parte digitalizzate sulle basi raster della Carta Tecnica Regionale della Regione Emilia-Romagna (scale da 1:5000 a 1:25000), in parte ottenute da modelli idraulici applicati su DEM con maglia 10x10 metri, rielaborato internamente a partire dalle CTR 1:5000, e mantengono quindi le precisioni della scala di acquisizione.

Dal punto di vista geometrico, siccome alcuni strati derivano dall'unione di fonti diverse, come ad es. per l'Art.6, e/o da acquisizioni su basi cartografiche e a scale diverse fra loro, sia pure all'interno del range sopra riportato, come ad es. l'Art. 15, sono presenti degli scostamenti di entità differente nei perimetri dei vari strati sovrapposti, ed in particolare sulla linea di costa, che per cause contingenti non è stato possibile eliminare, ma che non inficiano in alcun modo il contenuto.

---

Di seguito sono elencati i file .shp oggetto di diffusione:

#### Shapefile Piano:

- Art2ter.shp – Alveo di piena ordinaria
- Art3\_4.shp – Fasce fluviali Tr30 e Tr200
- Art6.shp – Aree di potenziale allagamento
- Art10.shp – Distanze di rispetto dai corpi arginali
- Art15.shp – Costa
- Terr\_adb.shp – Territorio AdBRR

#### Shapefile Direttiva:

- Tir\_idro.shp – Tirante idrico di riferimento
- Tir\_conv.shp – Tirante idrico convenzionale
- Art10.shp – Distanze di rispetto dai corpi arginali
- Prove\_argini – Punti di sondaggio argini
- Fs\_tss – Indice di sicurezza

Agli shapefile viene allegato inoltre il relativo file .avl della legenda nel formato ArcViewGIS 3.x, software di redazione delle tavole.

Precisiamo inoltre, quanto all'ordine di sovrapposizione degli strati per la rappresentazione del Piano, che quello riportato in legenda nelle tavole cartografiche relative contiene alcune eccezioni. Tra queste in particolare il Tit.IV con l'Art.15 – Costa, rappresentato tramite retinatura, e l'Art.10 – Distanze di rispetto dai corpi arginali, rappresentato tramite outline, vengono sovrapposti all'Art.6 – Aree di potenziale allagamento.

Per la Direttiva, lo stesso vale per l'Art.10 in sovrapposizione all'Art.6, mentre tra gli shapefile dei tiranti, per esigenze prettamente grafiche viene rappresentato il Tir\_conv.shp – Tirante idrico convenzionale sovrapposto al Tir\_idro.shp – Tirante idrico di riferimento.

In sintesi, l'ordine di rappresentazione corretto, cioè quello utilizzato per la redazione delle tavole dei Piani vigenti già in distribuzione sul sito web, dall'alto al basso è:

#### Tavole Piano:

- Art2ter.shp – Alveo di piena ordinaria
- Art3\_4.shp – Fasce fluviali Tr30 e Tr200
- Art10.shp – Distanze di rispetto dai corpi arginali
- Art15.shp – Costa
- Art6.shp – Aree di potenziale allagamento
- Art13.shp – Aree a rischio di frana

#### Tavole Direttiva:

##### ➤ Tavole tiranti:

- Art10.shp – Distanze di rispetto dai corpi arginali
- Tir\_conv.shp – Tirante idrico convenzionale
- Tir\_idro.shp – Tirante idrico di riferimento

##### ➤ Tavola argini:

- Prove\_argini – Punti di sondaggio argini
- Fs\_tss – Indice di sicurezza
- Art10.shp – Distanze di rispetto dai corpi arginali