

DATI DEL PDGPO2015

(le note sono in ordine crescente di data)

Note informative - ottobre 2016

PREMESSA

In corrispondenza all'adozione e alla approvazione del Piano di Gestione del Distretto del fiume Po (PdGPO2015) sono stati pubblicati:

- il database "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi_3mar16" (in formato mdb per Access), la cui struttura è descritta in Elaborato 12
- i cartogrammi di alcuni temi del Piano.

Successivamente il database e alcuni dei dati vettoriali utilizzati per i cartogrammi del PdGPO2015, tra cui i dati vettoriali dei corpi idrici del PdGPO2015, sono stati usati per fornire i dati del Piano al Water Information System for Europe (WISE) secondo le strutture dati previste dalla Commissione Europea.

Durante tale attività sono stati riscontrati e corretti alcuni errori formali e alcuni errori materiali.

Inoltre sono state apportate alcune limitate modifiche alle strutture dei dati (esempio: eliminazione di campi non utilizzati).

In questa area sono ora pubblicati i dati corretti:

- PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi (formato mdb per Access)
- file vettoriali relativi ai corpi idrici (formato shape file).

Nota bene 1: alla scala di lettura dei cartogrammi del Piano, le correzioni apportate non hanno effetto sulle rappresentazioni realizzate.

Nota bene 2: in seguito alle modifiche intervenute nel database del PdGPO2015 (indicate in premessa), il presente file è da considerarsi come aggiornamento dell'Elaborato 12.

INFORMAZIONI

Tutti i dati pubblicati sono coerenti con quanto trasmesso per il sistema WISE (Water Information System for Europe)

File vettoriali dei corpi idrici

Il sistema di riferimento è ETRS89-LAEA - Codifica EPSG:3035.

Di seguito si riporta l'elenco dei campi presenti nei file vettoriali dei corpi idrici e le corrispondenze con i dati contenuti nel Database "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi.mdb":

- REGIONE - regione in cui ricade il corpo idrico considerato
- ID_CI2015 - codice regionale identificativo del corpo idrico, corrisponde all'omonimo campo nel DBPdGPO "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi.mdb"
- thematicId - codice europeo WISE del corpo idrico, corrisponde al codice ID_CI2015EUWISE nelle tabelle del DBPdGPO "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi.mdb"
- NOME_CI - nome del corpo idrico, corrisponde all'omonimo campo nelle tabelle del DBPdGPO "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi.mdb"
- SIZEVALUE - dimensioni del corpo idrico
- SIZEUoM - unità di misura in cui sono espresse le dimensioni del corpo idrico

Per le acque sotterranee inoltre vi sono i seguenti campi:

- horizons - indica la profondità relativa di ciascun corpo idrico rispetto alla superficie. 1 indica che il corpo idrico è il primo che si incontra scendendo nel sottosuolo.
- Sist_Circ - indica il "sistema di circolazione" cui appartiene il corpo idrico: pianura superficiale, pianura profondo, collinare-montano, fondovalle

Database relativo ai dati ambientali del pdgpo2015 - dati contenuti

Ogni tabella, aperta in modalità "struttura", contiene la descrizione del significato dei campi. I dati sono riportati suddivisi per ogni tipo di corpo idrico: fiume, lago, mare, transizione, acque sotterranee.

SWB è abbreviazione di Surfacewater Body - corpo idrico superficiale.

GWB è abbreviazione di Groundwater Body - corpo idrico sotterraneo.

Di seguito si riporta sinteticamente la struttura del database qui pubblicato e si indicano le principali differenze rispetto al database "PdGPO2015_Pressioni_Stato_Obiettivi_3mar16.mdb".

- Tabelle "2016_DI_AreeProtette_*": tabella non presente nel precedente DB. Per ogni area protetta che interseca in qualche modo un tipo di corpo idrico, si riportano i codici dei corpi idrici in relazione con essa. Un'area protetta può essere in relazione con più corpi idrici, e un corpo idrico può essere in relazione con più aree protette.

- Tabella "2016_DI_CI_sotterranei_Link_CI_sup": riporta l'elenco di quali corpi idrici sotterranei sono idraulicamente connessi a quali corpi idrici superficiali. Questa informazione è sinteticamente riportata anche nella tabella "2016_DI_Stato_CI_sotterranei" - campo "Link_SW", dove si indica solo se il corpo idrico sotterraneo considerato è in relazione o meno con un corpo idrico superficiale.

- Tabelle "2016_DI_Press-imp-obiett_*": per ogni corpo idrico si riportano le pressioni potenzialmente significative, le pressioni significative, gli impatti, gli obiettivi ambientali, le proroghe e deroghe a tali obiettivi. I codici delle pressioni sono elencati e descritti in tabella "2016_Tab_decodifica_Cod_Pressioni_WFDReportingGuidance2016_WISE". I codici degli impatti sono elencati e descritti in tabella "2016_Tab_decodifica_Cod_Impatti". I codici delle proroghe e deroghe sono riportati in tabella "2016_Tab_decodifica_Cod_Proroghe-Deroghe-Esenzioni".

- Tabelle "2016_DI_Raggruppamento_Eco-Chi_*": i corpi idrici raggruppati (ossia non monitorati) sono collegati al corpo idrico monitorato di riferimento.

- Tabelle "2016_Sost_Chimiche_monitorate_*": per ogni corpo idrico monitorato è riportato l'elenco delle sostanze chimiche monitorate. Queste tabelle sostituiscono le tabelle del precedente DB "DI_a_*_inspec_classific_per-CI", "DI_a_*_sostP-PP_classific_per-CI", "DI_a_sotterr_sost_statochi_classific_per-CI".

- Tabelle "2016_DI_Stato_CI_*": tabelle che caratterizzano i corpi idrici per le caratteristiche fisiche, per lo stato chimico-ecologico o chimico-quantitativo, per gli elementi monitorati, per la relazione con aree protette.

- Tabelle "2016_DI_Staz_rete_monit_*": riportano l'elenco delle stazioni di monitoraggio utilizzate per la classificazione dello stato dei corpi idrici di cui alle tabelle "2016_DI_Stato_CI_*", caratterizzate per tipo di monitoraggio effettuato. Vengono riportate anche le coordinate delle stazioni nel sistema ETRS89 - proiezione LAEA, codice EPSG: 3035.

Note informative – 10 novembre 2016

A seguito di ulteriori verifiche sui dati precedentemente pubblicati, si è proceduto ad aggiornare il database come di seguito specificato:

- correzione di errori materiali nella tabella "2016_DI_Stato_CI_sotterranei", campi "Anni_class_chi" e "Anni_class_quant", per allinearli con quanto comunicato per il WISE;
- sempre nella tabella "2016_DI_Stato_CI_sotterranei" è stato modificato il campo "Sistema_circ" con informazioni che dettagliano meglio la situazione idrogeologica a livello di distretto e che possono servire per una migliore rappresentazione cartografica dei diversi corpi idrici sotterranei; in particolare è cambiata la descrizione del sistema di circolazione di alcuni corpi idrici di Emilia-Romagna, caratterizzati dal campo "Profondità" con valori 2 e 3;
- sono stati reinseriti i vari campi note, già presenti nella versione pubblicata a seguito dell'approvazione del Piano di Gestione 2015 il 3 marzo 2016.