

Guida alla compilazione del file Giacimenti-gpkg V.1.1

La presente guida alla compilazione è riferita allo strato “giacimenti” incluso nel geoDB in formato geopackage denominato “Giacimenti” nella versione 1.1.

Il formato individuato è stato scelto per la possibilità di essere nativamente gestito nei più diffusi software GIS e consente l’implementazione di processi automatici per la gestione delle informazioni su geodatabase con la possibilità di migrare i contenuti in modo agevole su server.

Il sistema di riferimento utilizzato EPSG: 7794 è quello individuato dall’Istituto Geografico Militare - Direzione Geodetica che nella *“Nota per il corretto utilizzo dei sistemi geodetici di riferimento all’interno dei software GIS”* aggiornata a gennaio 2022, nella quale sono elencati i sistemi di riferimento da utilizzare nell’ambito della pubblica amministrazione. In tale nota è specificato che il sistema di riferimento proiettato, denominato Fuso Italia, è stato *“introdotto nel 2003 per superare le problematiche derivanti dalla discontinuità che caratterizza i fusi tradizionali quando si trattano dati relativi all'intero territorio nazionale”*.

Lo strato di cui sopra, ha una struttura come di seguito rappresentato:

	Nome	Tipo
0	fid	INTEGER
1	geom	MULTIPOLYGON
2	Giacimento	TEXT
3	Unico	TEXT
4	Totale	TEXT
5	Nome	TEXT
6	Min	TEXT
7	Nome titolo	TEXT
8	Operatore	TEXT
9	Tipologia roccia serbatoio	TEXT
10	Meccanismo di produzione	TEXT
11	Elementi descrittivi della tipologia della trappola	TEXT
12	Roccia di copertura	TEXT
13	Pressione iniziale min (Kg/cmq)	REAL
14	Pressione iniziale max (Kg/cmq)	REAL
15	Pressione attuale min (Kg/cmq)	REAL
16	Pressione attuale max (Kg/cmq)	REAL
17	Porosità min (%)	REAL
18	Porosità max (%)	REAL
19	Permeabilità min (mD)	REAL
20	Permeabilità max (mD)	REAL
21	Profondità min (m)	REAL
22	Profondità max (m)	REAL
23	Anno inizio produzione	REAL
24	Motivi mancata messa in produzione	TEXT
25	Descrizione	TEXT
26	Numero pozzi afferenti	REAL

Ai fini della corretta compilazione del database da parte degli operatori, si riportano di seguito gli elementi essenziali:

1. l'elemento fondamentale rappresentato è il livello produttivo (il cui nome va inserito nel campo "Giacimento");
2. la geometria tracciata rappresenta la proiezione in superficie della massima estensione areale stimata con ragionevole precisione;
3. i campi della tabella attributi da compilare dall'operatore in caso di rilascio di nuove concessioni o avvio della produzione di nuovi giacimenti all'interno di concessioni vigenti sono evidenziati in blu nella tabella sopra riportata;
4. le profondità sono riferite al livello del mare.