

## Guida alla compilazione del file Giacimenti-gpkg

La presente guida alla compilazione è riferita allo strato “giacimenti” incluso nel geoDB in formato geopackage denominato “Giacimenti” nella versione 1.0.

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:

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

28	Descrizione	TEXT
29	N.ro pozzi afferenti	REAL
30	Allegati grafici	TEXT
31	Note	TEXT
32	Depletato	BOOLEAN
33	nasce	DATE
34	muore	DATE

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.