

IDENTIFICAZIONE DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI
E DEGLI ACQUIFERI

- DECRETO LEGISLATIVO 16 Marzo 2 009, n°30 (Art t. 1 e 2) -

- ACQUIFERI DELLE ALLUVIONI VALLIVE
- ACQUIFERI DEI CALCARI
- ACQUIFERI DEI DEPOSITI DELLE DEPRESSIONI QUATERNARIE
- FORMAZIONI STERILI (ACQUICLUDE)
- ACQUIFERI LOCALI

Limite di Distretto Idrografico

SCALA 1:200.000

2 1 0 2 4 6 8 10Km

Schema idrogeologico Regione Marche in scala 1:100.000	D. Lgs. n.30/ 2009			
	Complessi idrogeologici	Acronimo	Sub-complessi idrogeologici	Tipologia di acquifero (assetto idraulico)
cod 2c: Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali e dei depositi fluvio-lacustri e lacustri (Olocene-Pleistocene sup. e medio). Depositi fluvio-lacustri e lacustri.	Depositi delle depressioni quaternarie	DQ	Depositi fluvio-lacustri e lacustri delle conche intramontane.	Acquifero sospeso, talora con presenza di inghiottitoi ai margini delle depressioni.
cod 2a: Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali e dei depositi fluvio-lacustri e lacustri (Olocene-Pleistocene sup. e medio). Depositi alluvionali terrazzati recenti delle pianure alluvionali.	Alluvioni vallive	AV	Depositi ghiaiosi, ghiaioso-sabbiosi e ghiaioso-limosi con intercalate lenti argiloso-limose e sabbioso-limose delle pianure alluvionali.	Acquifero freatico monostato. In prossimità della costa possono essere presenti acquiferi freatici multistrato, con falda freatica superficiale e livelli profondi confinati o semiconfinati.
cod 2b: Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali e dei depositi fluvio-lacustri e lacustri (Olocene-Pleistocene sup. e medio). Depositi alluvionali terrazzati antichi delle pianure alluvionali.	Alluvioni vallive	AV		
cod 10: Complesso idrogeologico della Scaglia (Priaboniano - Cenomaniano p.p.)	Calcarei	CA	Calcarei e calcari, marnosi di bacino pelagico della Scaglia Bianca - Rossa e Variegata.	Acquifero freatico in calcari fratturati.
cod 12: Complesso idrogeologico della Maiolica (Aptiano p.p. - Titoniano sup. p.p.)	Calcarei	CA	Calcarei micritici di bacino pelagico della Maiolica.	Acquifero basale freatico in calcari fratturati e/o carsificati.
cod 14: Complesso idrogeologico del Massiccio (Titoniano inf. - Sirentiniano).	Calcarei	CA	Calcarei e calcari dolomitizzati di piattaforma carbonatica del Calcare Massiccio e calcari micritici marnosi della Corniola.	Acquifero basale freatico in calcari fratturati e/o carsificati.
cod 1a: Complesso idrogeologico dei depositi eluvio-colluviali, detritici di versante e di spiaggia (Olocene-Pleistocene sup.). Depositi eluvio-colluviali e detritici di versante.	Acquiferi locali	LOC	Eluvio-colluvioni argiloso-limose ed argiloso-altoso-sabbiose. Depositi detritici di versante costituiti da ciottoli carbonatici con matrice argiloso-limosa in corrispondenza delle dorsali carbonatiche e da ghiaie, ghiaie sabbiose con forte componente sabbiosa, altrove.	Acquifero a falda libera di interesse locale, a forte escursione annua.
cod 1b: Complesso idrogeologico dei depositi eluvio-colluviali, detritici di versante e di spiaggia (Olocene-Pleistocene sup.). Depositi di spiaggia.	Acquiferi locali	LOC	Depositi prevalentemente sabbiosi.	Acquifero freatico monostato.
cod 3: Complesso idrogeologico dei depositi arenacei, arenaceo-conglomeratici ed arenaceo-pellici di chiusura della sequenza quaternaria (Pleistocene).	Acquiferi locali	LOC	Conglomerati e sabbie di tetto a prevalente litologia arenacea ed arenaceo-pellica.	Acquifero a circolazione idrica discontinua.
cod 5: Complesso idrogeologico dei corpi arenacei, arenaceo-conglomeratici, arenaceo-pellici, arenaceo-organogeni e conglomeratici intercalati alle argille (Pleistocene-Pliocene-Messiniano).	Acquiferi locali	LOC	Depositi terrigeni a prevalente litologia arenacea ed arenaceo-pellica, intercalati ad argille, argille marnose e marne argillose di età messiniana, pliocenica e pleistocenica.	Acquifero a circolazione idrica discontinua. Talora presenza di acquiferi confinati caratterizzati da salinità.
cod 6: Complesso idrogeologico delle unità arenacee e calcari marnosi della Colata della Val Marecchia (Cretaceo superiore-Miocene medio inferiore).	Acquiferi locali	LOC	Complesso calcico argiloso in cui si rinviengono blocchi calcarei, arenacei e marnosi di dimensioni variabili appartenenti a varie formazioni (Formazioni di S. Marino, M. Fumaiolo e della Serie Piattaforte-Alberese).	Acquifero a circolazione idrica limitata alle unità arenacee e calcaree.
cod 7: Complesso idrogeologico della Formazione Gessoso-Solfifera (Messiniano).	Acquiferi locali	LOC	Gessi, arenarie gessose, gessaveriti ed argille bituminose di origine evaporitica.	Acquifero a modesta circolazione idrica.
cod 8: Complesso idrogeologico dei depositi terrigeni della Formazione Marnoso-Arenacea e dei bacini torbiditici intra-appenninici minori (Oligocene).	Acquiferi locali	LOC	Sequenza torbiditica argiloso-marnosa con intercalazioni di arenarie e conglomerati.	Acquifero a circolazione idrica limitata alle unità arenacee e conglomeratiche.
cod 4a/4b/4c: Complesso idrogeologico delle Argille, Argille marnose e marne argillose (Pleistocene-Pliocene-Messiniano).	Formazioni sterili	STE	Argille, argille marnose e marne argillose.	Aquaduclo
cod 9: Complesso idrogeologico delle marne, marne calcaree e calcari marnosi dello Schlier, Bisclario e Scaglia Cinerea (Miocene-Oligocene).	Formazioni sterili	STE	Alternanza di marne, marne calcaree e calcari marnosi.	
cod 11: Complesso idrogeologico delle Marne a Fucoidi (Priaboniano-Cenomaniano p.p.).	Formazioni sterili	STE	Marne, marne argillose e calcari marnosi.	
cod 13: Complesso idrogeologico dei Calcari e Marne del Sentino, Formazione del Bosso, Calcari diasprini e Diaspri (Aptiano p.p. - Titoniano sup. p.p.).	Formazioni sterili	STE	Alternanza di marne calcaree, calcari marnosi, marne argillose e calcari silicei.	