Schema della portata delle acque sorgenti









Schema della conducibilità elettrica delle acque sorgenti





Complessi idrogeologici	Formazioni geologiche	Periodo	Età	Caratteristiche idrogeologiche	Descrizione litologica	Gradi di permeabilità per fratturazione e porosità			prosità ///o
Complesso alluvionale	Depositi alluvionali	Quatemario	Olocene	Conducibilità idraulica per porosità, media ma localmente variabile in relazione alla granulometria dei depositi, fino ad alta in corrispondenza dei liveli dhiaiosi	ghiale,sabble, limi e argille.	MDRO DESSO			->
Complesso detrítico	Depositi detritici s.l.	Quaternario	Olocene	Conducibilità idraulica per porosità globalmente media, passante ad elevata in corrispondenza delle porzioni dove la matrice sabbioso-limosa è meno abbondante; localmente può essere bassa a causa della presenza di matrice residuale limosa.	ghiaia e sabble, con matrice sabbicso - limosa.		~		→
Complesso palustre	Depositi lacustri, palustri e di torbiera	Quaternario	Olocene	Conducibilità idraulica per porosità da bassa a molto bassa.	limi, limi sabbiosi, argille varvate, torbe.				
Complesso glaciale	Depositi glaciali	Quaternario	Pleistocene	Conducibilità idraulica per porosità globalmente di grado da molto basso a basso. Sono possibili variazioni del grado di conducibilità idraulica in senso verticale in corrispondenza dei livelli limosi più o meno sovraconsolidati e/o cementati.	blocchi, ciottoli e ghiaie in matrice sabbioso-limosa, argillosa alla base.		_↓		
Complesso acquicludo eccenico	Calcare di Nago, vulcanoclastiti	Terziario	Eocene medio - sup.	Permabilità da bassa a molto bassa per fratturazione	calcari marnosi e marne scure laminate in alternanza con calcareniti mioritiche e calcari; al letto vulcanoclastiti.				
Complesso acquifero terziario	Calcare di Malcesine	Terziario	Eocene medio	Permeabilità media per fratturazione e localmente per porosità.	calcari a grana fine passanti verso l'alto a calcareniti malstratificate a struttura prevalentemente nodulare.				
Complesso acquictudo cretaceo-terziario	Formazione di Chiusole, vulcanoclastiti	Terziario	Eocene inf.	Acquicludo	calcari micritici lastriformi grigi o brunicci, glauconitici, con interstratificazioni marnoso-argiliose, con seloe e calcitorbiditi nummulitiche. Al tetto vulcanoclastiti.				
	Formazione di Ponte Pià	Terziario	Eocene medio- sup.	Acquicludo	calcari micritici lastriformi, selciferi, grigio chiari con intercalazioni di marne azzurrognole e prevalenti marne nella parte superiore.				
	Scaglia Rossa	Cretaceo / Terziario	Albiano sup. (?) - Paleocene	Acquicludo	calcari micritici rossi fittamente stratificati, selciferi nella parte inferiore con interstrati mamosi e mame.				
Complesso acquitero principale	Biancone, Maiolica	Giurassico/ Cretaceo	Titoniano sup. Barremiano sup.	Permeabilità da media a bassa per fratturazione. Rappresenta il tetto dell'acquifero principale	calcari micritici biancastri e rosati a granafinissima e stratificazione decimetrica				
	Rosso Ammonitico Veronese	Giurassico	Bajociano sup Titoniano sup.	Permeabilità da media a bassa per fratturazione. Rappresenta il tetto dell'acquifero principale	alla base calcari micritici maistratificati e a struttura nodulare di colore generalmente bianco, rosato e verdastro, talora dolomitizzati al quali seguono calcari rossastri con fitte intercalazioni di letti di selce rossa e livelli cineritici. Nella parte superiore calcari nodulari rossastri ad Ammonti.				
	Oolite di San Vigilio	Giurassico	Toarciano - Aaleniano	Permeabilità elevata per carsismo e fratturazione. Fa parte dell'acquifero principale.	calcari oolitici giallastri a crinoidi, in strati spessi e a stratificazione incrociata che passano localmente ad encriniti pure di colore giallastro e rossastro.				
	Formazione di Rotzo	Giurassico	Sinemuriano- Pliensbachiano	Permeabilità elevata per carsismo e fratturazione. Fa parte dell'acquifero principale.	calcari bioclastici da grigio chiaro a bruno in strati di spessore variabile, da decimetrici a metrici, organizzati in sequenze di spessore da metrico a decametrico. La parte inferiore della successione contiene localmente argille scure laminate ad Ermodorn				
	Formazione del Calcare Oolitico di Loppio	Giurassico	Sinemuriano	Permeabilità elevata per carsismo e fratturazione. Fa parte dell'acquifero principale.	calcari oolitici intraclastici chiari con spugne calcaree a Belemnoidi, con rare Iaminazioni incrociate in strati medio-spessi.				
	Formazione di Monte Zugna	Giurassico	Hettangiano - Sinemuriano	Permeabilità elevata per carsismo e fratturazione. Fa parte dell'acquifero principale.	calcari grigio chiari fino a biancastri prevalentemente micritici bioturbati con intercalazioni di peliti rossastre e verdi alla base che passano a calcari stromatolitici e a calcari scuri nodulari nella parte superiore.				
	Dolomia Principale	Triassico	Carnico - Retico	Permeabilitá media per fratturazione e carsismo. Fa parte dell'acquifero principale.	dolomie stromatolitiche chiare fossilifere, doloareniti oolitiche, in strati medio- spessi, saldati.				
	Formazione di Travenanzes	Triassico	Ladinico sup. (?) - Carnico	Acquicludo. Rappresenta il letto dell'acquifero principale.	dolomie afanitiche griglo-chiare e giallastre in strati decimetrici separate da sottili intercatazioni di mame verdastre. Dolomie chiare o fiammate in strati decimetrici o metrici. Alla base conglomerati con clasti calcarei scuri e sporadici frammenti silicei.				
	Calcare della Val Vela	Triassico	Ladinico sup Carnico inf.	Permeabilità molto bassa per fratturazione.	calcari grigio scuri, nocciola o giallastri fittamente laminati in strati decimetrici separati da sottili intercalazioni cineritiche giallo aranciate.				
Complesso permo- tríassico	Calcari della Val Gola	Triassico	Ladinico p.p.	Permeabilità bassa per fratturazione.	calcari micritici selciosi grigi nodulari suddivisi in strati centimetrico-decimetrici separati da sottili intercalazioni pelitiche grigie che passano verso l'alto a calcari micritici nodulari rossi, rosati verdastri con intercalazioni di peliti degli stessi colori e "pietra verde".				
	Marne della val di Centa, Formazione dell'Ambata	Triassico	Anisico sup.	Acquicludo	alternanza di marne siltose, arenarie fini grigio brune e peliti fogliettate in strti centimetrico-decimetrici a giunti piani o leggermente ondulati.				
	Calcari souri di Margon, Formazione dell'Ambata	Triassico	Anisico sup.	Acquicludo	laminiti millimetriche carbonatico-siltoso-bituminose molto soure, fino a nere, alternate a calcareniti grigio chiare in strati decimetrici. Sono presenti sporadiche intercalazioni millimetriche di argiliti montmorilloniliche giallo brune.				
	Formazione del Contrin, Dolomia dello Sciliar	Triassico	Anisico sup.	Permeabilità da bassa a media per fratturazione.	dolomie subtidali e peritiali con intercalazioni marnose.				
	Breccia di Ravina, Conglomerato di Richtofen	Triassico	Anisico sup.	Permeabilità bassa per fratturazione.	megabreccia carbonatica costituita da elementi di dimensione da centimetrici a metrica di dolomie della Dolomia della Valsugana alternata a peliti e arenarie rosse.				
	Formazione di Giovo	Triassico	Anisico medio- sup. p.p.	Acquicludo	calcari e dolomie grigiastre sottlimente stratificate (10-20 cm), talora stromatolitiche intercalate a sottil livelli di peliti grigie laminate con quarzo e muscovite.				
	Conglomerato di Voltago	Triassico	Anisico medio	Acquicludo	snow grigie e granastre bioturbate, con sotitii intercalazioni di conglomerati a clasti dolomitici in matrice siltosa grigia. delomite granastre presente a clasti in atenti de tebulari e				
	Formazione a Gracilis	Triassico	medio p.p.	Permeabilità da bassa a molto bassa per fratturazione.	bioturbazione, con intervalli marnoso-siltosi grigi in strati da tabulari a hodulari per bioturbazione, con intervalli marnoso-siltosi grigi. folomia cristallina quini, obiara o bianostici in strati dazimatrial. Dalar-i-				
	Dolomia del Serla inferiore	Triassico	Scitico sup Anisico inf. p.p.	Permeabilità da bassa a molto bassa per fratturazione.	evaporitiche a cellette e livelli evaporitici intercalati a marne scure nella parte basale.	Г			
	Formazione di Werfen	Triassico	Anisico	Permeabilità da bassa a molto bassa per fratturazione.	alternanze varicolori di calcari impuri, dolomie evaporitiche, siliti e arenarie. dolosititi grigio-giallastre e calcari siltosi grigio scuri in strati prevalentemente	_			
	Formazione a Bellerophon	Permiano	Permiano sup. p.p.	Permeabilità da bassa a molto bassa per fratturazione.	nodulari di 10-40 cm di spessore, alternati ad arenarie e siltiti grigie e marne. Presenti orizzonti evaporitici.				
Complesso permiano	Arenarie della Val Gardena	Permiano	Permiano sup. p.p.	Permeabilità bassa per porosità e fratturazione.	alternanza di arenarie grigie da grossolane a medio-fini, e pacchi anche metrici di siltiti grigie fittamente stratificate.				
	Formazione di Ora	Permiano	Permiano inf.	Permeabilità bassa per fratturazione.	ignimbriti a composizione prevalentemente riolitica. filiarii nii o meno quarzose, da amentee a niumbee fino a nere, sericitiche				
Complesso metamorfico	Filladi del basamento Sudalpino	Carbonifero	Carbonifero sup.	Permeabilità molto bassa per fratturazione.	doritiche, albitiche. Grana solitamente submillimetrica, marcata fissilità. Presenti noduli e letti quarzosi.				
Variazioni di permeabilità									
Presenza di livelli con divenso grado di permeabilità più atto rispetto a quello generale dell'asquifero									
II grado di permeabilità dell'acquifero decresce dall'alto verso il basso della sequenza stratgrafica									

