

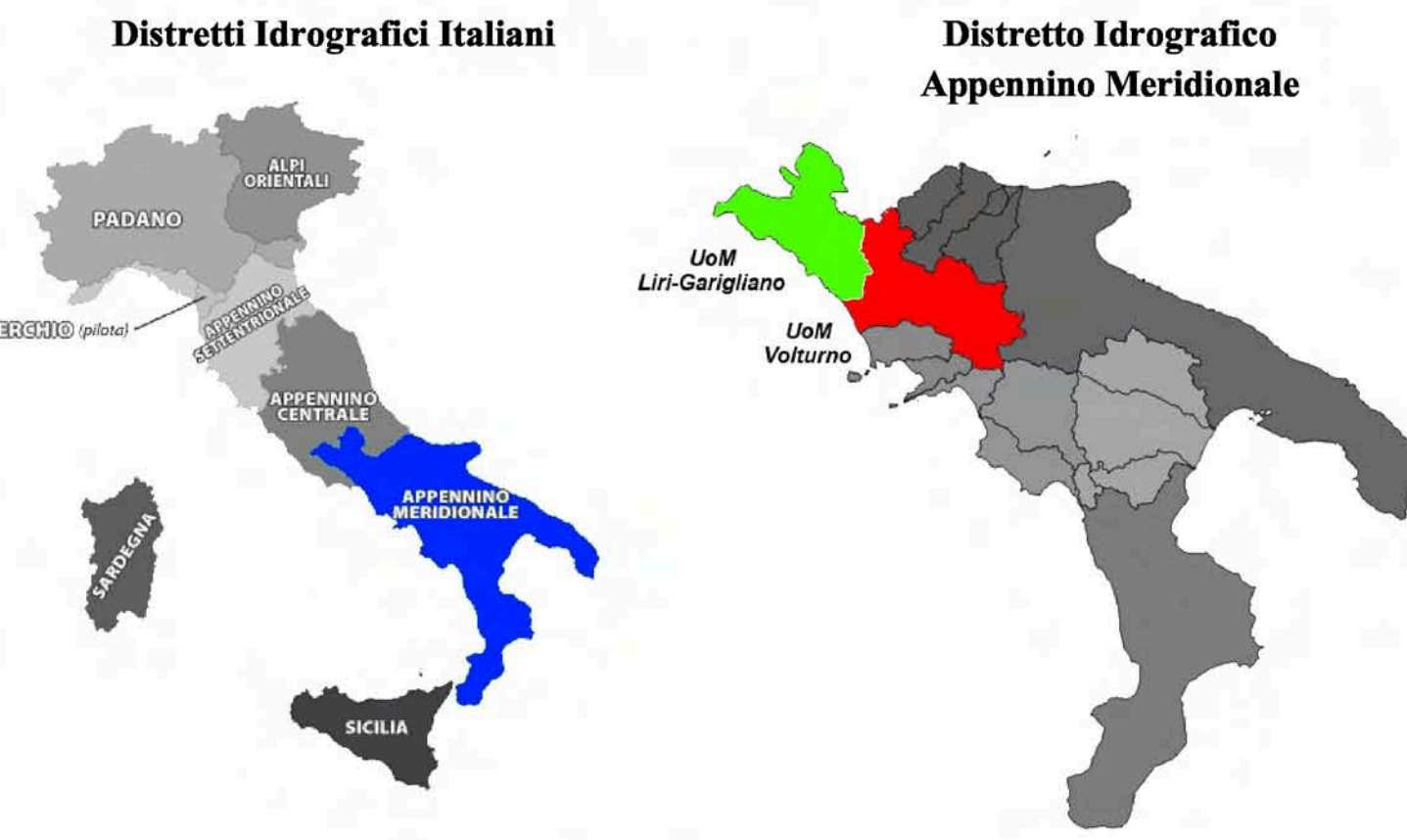


Autorità di Bacino
dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno

Supporto per la Riperimetrazione del
Sito di Interesse Nazionale
"Bacino del Fiume Sacco"

Elaborato	
Stralcio Carta Idrogeologica	TAV. 6
Preliminare di Piano Stralcio per il Governo della Risorsa Idrica superficiale e sotterranea	
Scala	1: 50.000

INQUADRAMENTO



Unità di Analisi
Competent Authority LgV



LEGENDA

- Limiti Comunali
- Reticolo idrografico principale (fonte AdB LgV)

Elaborazione : 2005
Approvazione: Comitato Istituzionale 26 luglio 2005

Base cartografica: CTR5K REGIONE LAZIO 2002/2009 (1:5000)

0 1 2 3 4 5 Kilometers



Legenda

Complessi dei Depositi di Copertura

Complessi dei Depositi di Copertura di Origine Sedimentaria

- Complesso delle ghiaie, sabbie ed argille alluvionali
Comprende i depositi alluvionali attuali, recenti ed antichi terrazzati, caratterizzati da una permeabilità per porosità con grado variabile, sia in senso orizzontale che verticale, da medio-alto a basso in relazione alle caratteristiche granulometriche e/o allo stato di addensamento del deposito.
- Complesso limo-argilloso eluviale e colluviale
Comprende depositi di origine eluviale e colluviale e le terre rosse. Tali depositi sono costituiti da prevalente matrice limoso-argillosa con inclusi clasti eterometrici e poligenici. Hanno una permeabilità bassa per porosità.
- Complesso dei limi ed argille lacustri e fluvio-lacustri
Depositi argilloso-sabbioso-limosi, con lenti di ghiaie fluviali, di lapilli e pomici a bassa permeabilità per porosità, ad eccezione che in corrispondenza dei livelli a granulometria maggiore. Lacerazione idica avviene per falde sovrapposte e laddove la continuità dei depositi permeabili è limitata si può avere un buon isolamento tra le falde stesse.
- Complesso dei depositi detritici incoerenti:
detriti di falda sciolto e di conde recente, depositi morenici più o meno addensati. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi a permeabilità per porosità con grado variabile da medio-alto ad alto in relazione alle caratteristiche granulometriche del deposito.
- Traveritini illiti
depositi di precipitazione chimica presenti allo sbocco delle grandi sorgenti alimentate dalla falda basale dei massicci carbonatici. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi caratterizzati da una permeabilità elevata per porosità e carsismo.

Complessi dei Depositi di Copertura di Origine Vulcanica

- Complesso delle proclastiti a grana medio-fine da incoerenti a semicoerenti:
depositi proclastici, derivanti dall'attività dei centri eruttivi laziali, a granulometria variabile da limosa ed argillosa. Tali depositi, derivanti da più eruzioni, sono caratterizzati da un variabile assortimento granulometrico, sia lateralmente che verticalmente.
- Complesso delle proclastiti da coerenti a semi-coerenti:
tufi, tufi e proclastiti (cineriti, benchi di lapilli e pomici, sabbioni vulcanici e pozzolane), attribuibili all'attività dei centri vulcanici laziali. Questi litotipi presentano addensati e compatti, con continue variazioni litologiche sia in senso verticale che orizzontale. Permeabilità per fratturazione nei tufi e per porosità nelle tufi e proclastiti, con grado variabile da basso a medio-basso in relazione alle caratteristiche granulometriche, allo stato di addensamento e lo di fessurazione.

Complessi dei Depositi del Substrato

- Complesso argilloso-marnoso-calcareo:
Complesso costituito da successioni prevalenti di termini argillosi e marnosi con rare intercalazioni di calcari e calcari marnosi. Questi litotipi presentano un tipo di permeabilità per porosità e fratturazione, con grado di permeabilità variabile da basso a medio-basso in relazione alla prevalenza dei termini meno permeabili e/o allo stato di fratturazione. Tale complesso a contatto con strutture carbonatiche rappresenta un importante impermeabile di base.
- Complesso argilloso-arenaceo:
Complesso costituito da successioni prevalentemente argillose con intercalazioni di livelli arenacei. Presenta nell'insieme una permeabilità in genere bassa per porosità, che può raggiungere valori medi in relazione alla prevalenza dei termini più permeabili e al grado di fratturazione, con formazione di limitati accumuli idrici.
- Complesso arenaceo-argilloso:
Complesso costituito da successioni prevalentemente arenacee con intercalazioni più o meno frequenti di termini argillosi. Il complesso presenta una permeabilità per porosità e fratturazione con grado da medio-basso a basso in relazione alla presenza di termini argillosi e/o allo stato di fratturazione.
- Complesso conglomeratico:
Comprende successioni costituite da conglomerati poligenici, più o meno cementati, sia massivi che stratificati, con livelli lenticolari di sabbie ed argille. Questi costituiscono acquiferi con permeabilità per porosità e, se cementati, per fratturazione da media a medio-bassa in relazione alle caratteristiche granulometriche ed allo stato di fratturazione.
- Complesso Calcareo:
Depositi calcarei in fasce di piattaforma e di rampa carbonatica di età comprese tra il Giurassico e il Miocene. Questi litotipi sono caratterizzati da una elevata permeabilità per fratturazione e carsismo ed hanno un comportamento omogeneo rispetto all'infiltrazione e alla circolazione delle acque sotterranee.

Principali Strutture geologiche

- Faglie certe generiche
- Faglie inverse
- Faglie presunte
- Faglie inverse presunte
- Faglie dirette
- Sovrascorimento
- Faglie dirette presunte
- Sovrascorimento presunto
- Tracce sezioni
- Idrografia principale

Sorgenti principali (distinte per classi di portata, in l/s)

- 5 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 200
- 201 - 300
- 300 - 500

