

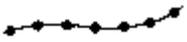
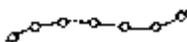
SIMBOLOGIA

2. - LEGENDA

TAVOLA A

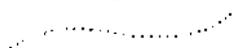
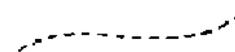
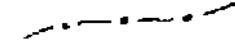
2.1. - IDROLOGIA DI SUPERFICIE (VIOLA)

I LIMITE DI BACINO IDROGRAFICO

-  Bacino principale
-  Bacino secondario (opzionale)

II IDROLOGIA DA RUSCELLAMENTO

**1 - Corsi d'acqua
Regime**

-  Temporaneo
-  Stagionale
-  Perenne
-  non definito

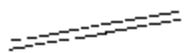
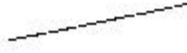
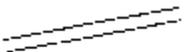
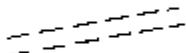
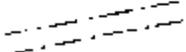
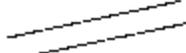
Portata

Acque di ruscellamento superficiale (viola)

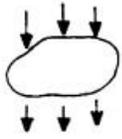
Acque del flusso di base (blu)

Portata media annua (1/sec). (La portata media annua va calcolata solo per i corsi d'acqua perenni sulla base di dati relativi ad un congruo numero di anni)

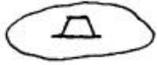
Portata media del mese di massima magra (1/sec)

	1.000		100
	1.000 – 5.000		100 – 500
	5.000 – 10.000		500 – 1.000
	10.000 – 20.000		1.000 – 5.000
	> 20.000		5.000 – 10.000
			10.000 – 20.000
			> 20.000

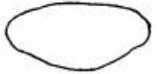
2 - Lagune e laghi



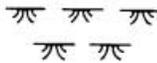
Lago naturale alimentante o drenante la falda (le frecce indicano il verso del flusso sotterraneo, il colore è uguale alle curve isopieze)



Laghi di cava (il colore è uguale alle curve isopieze)

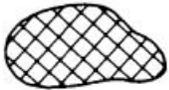


Lago naturale prevalentemente alimentato da ruscellamento (viola)



Zona paludosa derivante da ruscellamento (viola)

3 - Ghiacciai (celeste)



Ghiacciaio perenne



Nevai

4 - Stazioni idrometriche (verde)

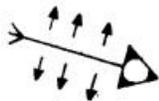


Stazione occasionale di misura di portata e numero d'ordine

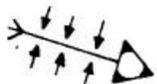


Stazione fissa di misura di portata e numero d'ordine

5 - Perdite ed incrementi lungo corsi d'acqua e canalizzazioni (frecce in rosso, le frecce indicano il verso dello scambio. Il triangolo è proporzionale all'entità delle perdite e degli incrementi con modalità analoghe alle sorgenti)



Tratto di corso d'acqua disperdente

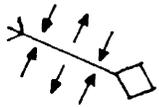


Tratto di corso d'acqua drenante

Variazioni di portata nei tratti disperdenti o drenanti

	10 - 100	l/sec
	100 - 500	"
	500 - 1.000	"
	1.000 - 5.000	"
	5.000 - 10.000	"
	> 10.000	"

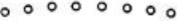
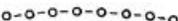
Il numero all'interno del segno indica rispettivamente le decine, centinaia e migliaia di l/sec di incremento



Regime misto

2.2. - IDROLOGIA SOTTERRANEA

I - LIMITI IDROGEOLOGICI (giallo)

Riconosciuti	Probabili	
		Limite di bacino idrogeologico
		Proiezione in superficie del limite di bacino idrogeologico (opzionale)
		Limite di sistema idrogeologico (opzionale)
		Proiezione in superficie del limite di sistema idrogeologico (opzionale)

Spartiacque piezometrico

a) per alto morfologico del substrato

b) per ricarica naturale

II - EMERGENZE DI ACQUE SOTTERRANEE (numero d'ordine, in nero, a sinistra del simbolo)

1 - Emergenze localizzate (blu)

Sorgenti		
	Portata media annua	
	1 - 5	l/sec
	5 - 10	"
	10 - 100	"
	100 - 500	"
	500 - 1.000	"
	1.000 - 5.000	"
	5.000 - 10.000	"
	> 10.000	"

Il numero all'interno del segno indica rispettivamente le decine, centinaia e migliaia di l/sec

Regime (Rapporto tra portata di magra e portata media annua; da indicare solamente per portate medie annue superiori ai 10 l/sec).

- 

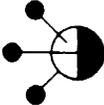
1/8
- 

1/4
- 

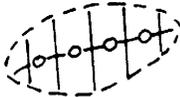
1/2
- 

3/4
- 

Regime molto irregolare
- 

Dati incerti
- 

Gruppo di sorgenti
(Simbologia per regime e portata analoga a quella delle sorgenti)
- 

Sorgente con galleria drenante (blu)
- 

Linea delle risorgive e campo di esistenza tra fase di morbida e fase di magra (blu)
- 

Fontanili (blu; simbologia per portata e regime analoga a quella delle sorgenti)

2 - Emergenze diffuse (blu)

- 

Area di emergenze diffuse.
Il cerchio sintetizza i dati relativi a portata e regime

- 

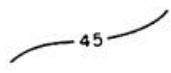
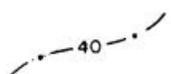
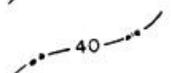
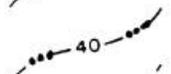
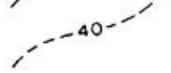
Aree paludose dovute a fenomeni di emergenza

3 - Emergenze sottomarine (blu)

	Accertate e relative portate	
	100	l/sec.
	100 - 1.000	"
	> 1.000	"
	Probabili e portate presunte	
	100	l/sec
	100 - 1.000	"
	> 1.000	"

III CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI

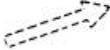
1 - Isopieze (valori in m s.l.m.)

	isopieze di falda libera (blu)
	isopieze di falda in pressione (blu)
	I acquifero
	II acquifero
	III acquifero
	isopieze di sistemi multifalda (blu)

Nel caso in cui le isopieze di falda libera o in pressione risultino prevalentemente alimentate da aree poste a grande distanza o da corsi d'acqua, i simboli precedenti assumeranno rispettivamente il colore rosso o viola (opzionale).

2 - Direzione di flusso (colore delle curve isopieze)

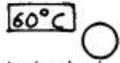
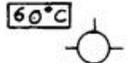
	Direzione e verso di scorrimento di falda libera
	riconosciuto
	probabile

- Direzione e verso di scorrimento di falda in pressione e di sistemi multifalda
-  riconosciuto
 -  probabile
- Direzione e verso di scorrimento di reti acquifere (blu)
-  riconosciuto
 -  probabile

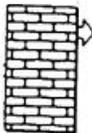
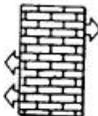
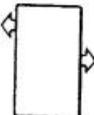
3 - Caratteristiche idrodinamiche (colore come le curve isopieze)

-  Trasmissività ($T = \dots \text{m}^2/\text{sec}$).
Da ubicare sul punto di misura
-  Coefficiente di immagazzinamento ($S = \%$)
Da ubicare sul punto di misura

4 - Caratteristiche idrochimiche

-  Sorgenti termominerali e minerali (arancione).
Indicare la temperatura
simbolo ↓
della sorgente
-  Emanazione gassosa (arancione).
Indicare la formula del gas prevalente
-  Limite dell'intrusione marina. Curva corrispondente al valore di 500 ppm di cloruri (arancione; curva continua per falde libere, tratteggiata per falde in pressione)
-  Quota interfaccia acqua dolce - acque fossili (giallo)
-  Pozzi che intercettano e/o utilizzano acque minerali e termali (arancione).
Indicare la temperatura
simbolo ↓
del pozzo

2.3. - COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DEL LORO GRADO DI PERMEABILITÀ RELATIVA

Età (nero)	Grado di permeabilità (nero)			
	AP	MP	SP	IM
				<p>Complessi altamente permeabili (simboli litologici come in tav. F, colore della carta geologica ufficiale. La freccia (nero) a destra indica un abbassamento del grado di permeabilità</p>
				<p>Complessi mediamente permeabili (simboli litologici come in tav. F, colori della carta geologica ufficiale. Le frecce (nero) indicano un abbassamento (a destra) o un innalzamento (a sinistra) del grado di permeabilità.</p>
				<p>Complessi scarsamente permeabili (colore pieno, della carta geologica ufficiale. Le frecce (nero) indicano un abbassamento (a destra) o un innalzamento (a sinistra) del grado di permeabilità.</p>
				<p>Complessi impermeabili (colore pieno, della carta geologica ufficiale. Le frecce (nero) a sinistra indicano un innalzamento del grado di permeabilità).</p>
				<p>Termini stratigraficamente ben distinti e rilevabili per lungo tratto di territorio, con grado di permeabilità relativa diverso da quello del complesso cui appartengono (colore pieno, della carta geologica ufficiale).</p>

La posizione delle frecce - superiore, centrale, inferiore - indica la localizzazione della variazione del grado di permeabilità

TAVOLA D

2.4. - OPERE ARTIFICIALI

I - OPERE DI CAPTAZIONE

1 - Captazione di emergenze



La dimensione del cerchio (blu) è funzione della portata media annua della sorgente (v. Tav. B, II).
All'interno del quadratino viene indicata la portata in l/sec derivata in periodo di magra.

2 - Pozzi (blu) e numero d'ordine (nero, a sinistra del simbolo)

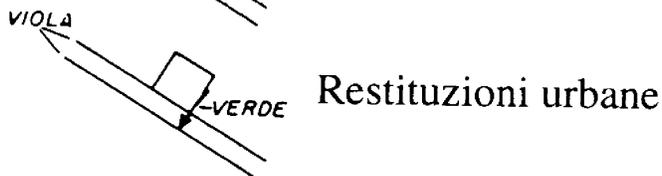
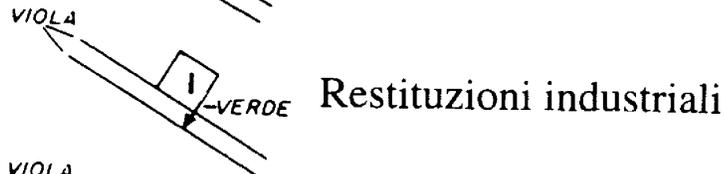
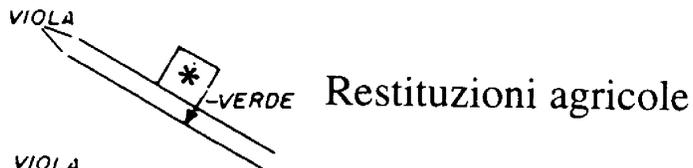
- Pozzo
- Stratigrafico
- Piezometrico di falda libera
- Piezometrico di falda in pressione -I acquifero
- Piezometrico di falda in pressione -II acquifero
- Piezometrico di falda in pressione -III acquifero
- Artesiano
- Speciale
- di acquedotto
- Gruppo di pozzi
- Piezometro. Indicare tra parentesi il numero degli anni di osservazione

II - OPERE IDRAULICHE (verde)

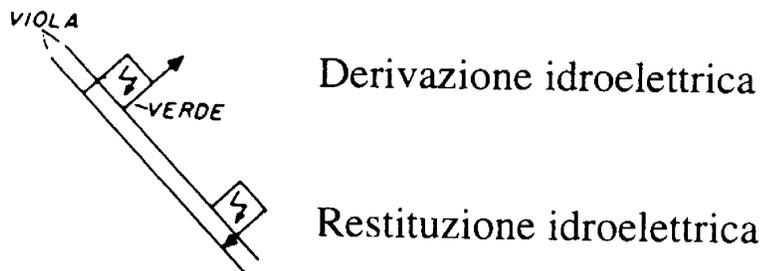
I - Prelievi da corsi d'acqua

- Destinati al consumo agricolo
- Destinati al consumo industriale
- Destinati ad acquedotti

2 - Restituzioni in corsi d'acqua



3 - Derivazioni da corsi d'acqua



4 - Canali artificiali (dimensionati come i corsi d'acqua). Opzionali

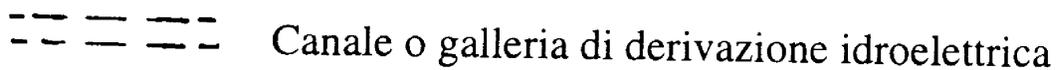
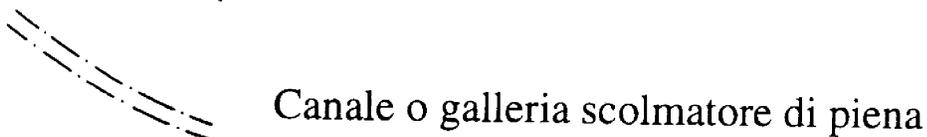
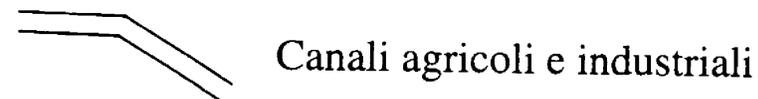
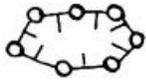


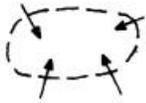
TAVOLA E

2.5. - AREE CARSICHE (BLU)

-  Doline e inghiottitoi con assorbimento perenne
-  Doline e inghiottitoi con assorbimento temporaneo
-  Sprofondamenti attivi e/o ricorrenti
-  Grotta con assorbimento perenne
-  Grotta con assorbimento temporaneo
-  Grotta con emergenza perenne
-  Grotta con emergenza temporanea



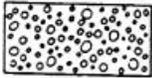
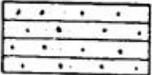
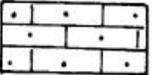
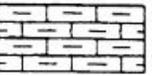
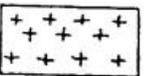
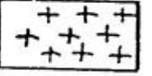
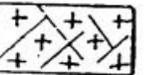
limite di area con copertura vegetale in terreni carsici (i trattini sono rivolti verso la parte interna dell'area)

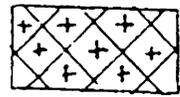


limite di area o di aree a deflusso endoreico (le frecce indicano la parte interna dell'area).

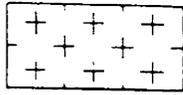
2.6. - SIMBOLI LITOLOGICI

(per litologie miste è possibile riunire le simbologie corrispondenti)

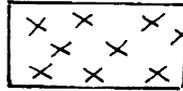
	ghiaia
	sabbia
	limo
	conglomerati
	travertini
	arenarie
	tufi calcarei
	dolomie
	calcari
	calcari marnosi
	marne
	argille
	sequenze sedimentarie indifferenziate
	granito a grana medio-fine
	granito a grana grossa
	granito cataclastico



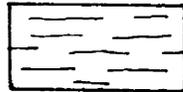
cataclastite granitica



rocce intrusive



rocce filoniane



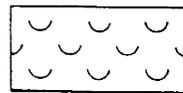
argillificazioni nei graniti



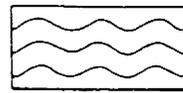
rocce effusive



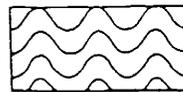
piroclastiti litoidi



piroclastiti sciolte



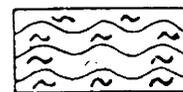
rocce a basso grado di metamorfismo



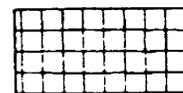
rocce a medio grado di metamorfismo



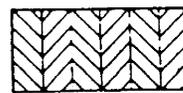
rocce ad alto grado di metamorfismo



filladi



calcari cristallini



quarziti



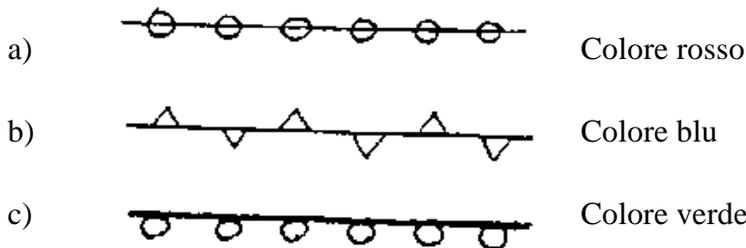
ammassi salini (con formula di minerale prevalente)

2.7. - LIMITI RELATIVI ALLA CARTOGRAFIA IDROGEOLOGICA (OPZIONALI)

(I limiti formazionali e/o tettonici vanno indicati con il colore nero).

Qualora si volessero evidenziare limiti formazionali e/o tettonici che assumono un particolare interesse idrogeologico, questi andranno indicati con i colori rosso (a), blu (b) o verde (c) secondo il seguente significato:

- colore rosso: indica che le acque di infiltrazione attraversano il limite considerato totalmente (linea intera) o parzialmente (linea tratteggiata);
- colore blu: indica che sotto la linea di saturazione il limite è attraversato da acque sotterranee in movimento. Il vertice dei triangoli, con la base sulla linea, fornisce il verso di deflusso sotterraneo che può essere in una sola direzione o in direzioni alterne;
- colore verde: sottolinea il limite tra formazioni permeabili ed impermeabili o pochissimo permeabili. Tale limite è indicato quando chiude inferiormente, lateralmente o superiormente un acquifero riconosciuto e costituisce una barriera per lo scorrimento delle acque sotterranee.



Qualora si vogliano dare indicazioni riguardanti la geologia (sigle formazionali, segni convenzionali, ecc.) si rimanda alla normativa per il rilevamento della carta geologica alla scala 1:50.000.

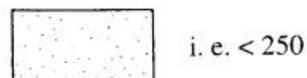
TAVOLA H

2.8. - COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DELL'INFILTRAZIONE EFFICACE E/O DELLA TRASMISSIVITÀ

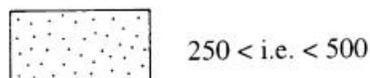
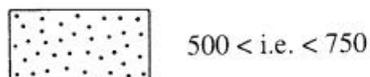
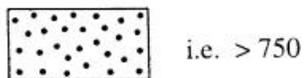
I - COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DELL'INFILTRAZIONE EFFICACE (i.e.)

1 - Depositi di copertura (i.e. espressa in mm/anno)

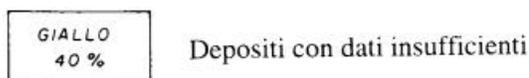
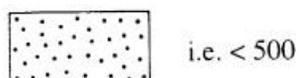
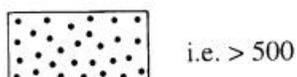
a - Depositi poggianti su un substrato permeabile (puntinato in rosso)



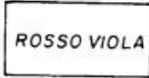
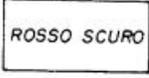
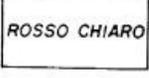
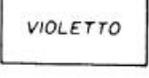
b - Depositi che poggiano su un substrato impermeabile (puntinato in blu)



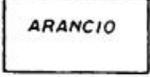
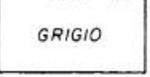
c - Depositi costituiti da alternanze di litofacies a diversa permeabilità (puntinato rosso e blu)



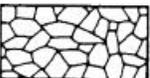
2 - Complessi litostratigrafici di origine sedimentaria (i.e. espressa in mm/anno. Simbolo litologico vedi Tav. F)

	i.e. > 1.000
	750 < i.e. < 1.000
	500 < i.e. < 750
	250 < i.e. < 500
	100 < i.e. < 250
	i.e. < 100

3 - Complessi litostratigrafici intrusivi, effusivi, metamorfici (i.e. espressa in mm/anno. Simbolo litologico vedi Tav. F)

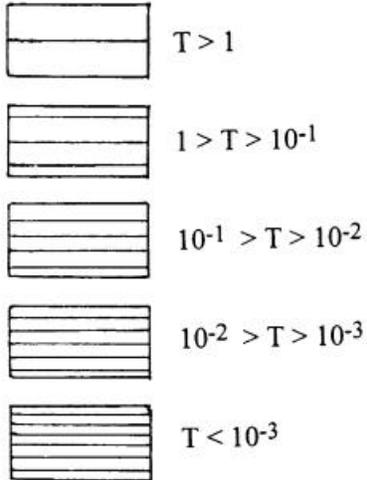
	500 < i.e. < 750
	250 < i.e. < 500
	100 < i.e. < 250
	i.e. < 100

4 - Casi particolari

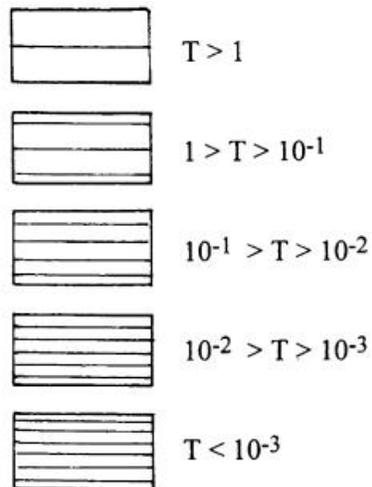
	Circolazione sotterranea epidermica (blu)
	Infiltrazione localizzata (blu)
	Sovralimentazione stagionale dovuta all'irrigazione (viola)

II - COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DELLA TRASMISSIVITA' (T)

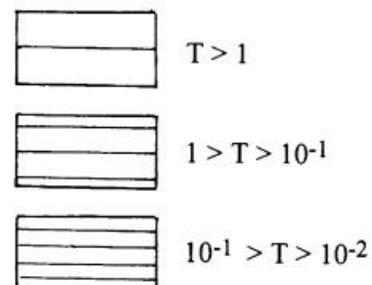
a - Acquifero monostrato a falda libera alimentato prevalentemente da acquiferi contigui (righe celesti)

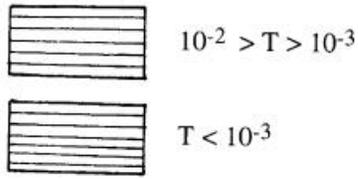


b) - Acquifero monostrato con falda libera alimentato prevalentemente da un corso d'acqua (righe verdi)



c - Acquifero monostrato con falda libera alimentato dall'infiltrazione locale (righe marroni)

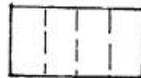
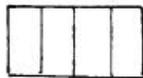




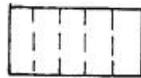
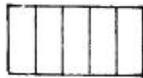
d - Acquifero multistrato (righe blu)

Riconosciuto

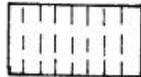
Probabile



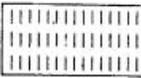
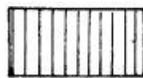
$T > 1$



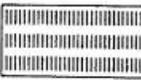
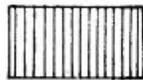
$1 > T > 10^{-1}$



$10^{-1} > T > 10^{-2}$



$10^{-2} > T > 10^{-3}$

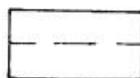
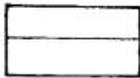


$T < 10^{-3}$

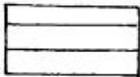
e - Acquifero coperto da formazioni praticamente impermeabili (righe blu)

Riconosciuto

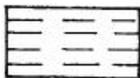
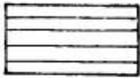
Probabile



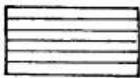
$T > 1$



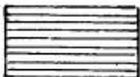
$1 > T > 10^{-1}$



$10^{-1} > T > 10^{-2}$

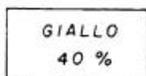


$10^{-2} > T > 10^{-3}$



$T < 10^{-3}$

f - Casi particolari



Depositi privi di acquiferi significativi o con dati insufficienti