

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

*Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia*  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---



## ***PIANO DI GESTIONE***

*(Direttiva Comunitaria 2000/60/CE, D.L.vo. 152/06, L. 13/09)*

### **Allegato 3**

## **Caratterizzazione Geologica e Idrogeologica**

### **Identificazione degli Acquiferi**

***Febbraio 2010***

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3	PERCORSO TECNICO-METODOLOGICO	6
4	CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE DEL TERRITORIO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL' APPENNINO MERIDIONALE	8
4.1	GEOLOGIA	8
4.2	IDROGEOLOGIA	13
5	TRASFERIMENTI IDRICI NATURALI SOTTERRANEI TRA REGIONI	37
5.1	PREMESSA	37
5.2	ACQUIFERI SOTTERRANEI SITUATI A RIDOSSO DEI LIMITI TRA REGIONI	37
5.3	CONCLUSIONI	52

## INDICE DELLE TABELLE

TABELLA 1- NUMERO IDROSTRUTTURE APPARTENENTI AL DISTRETTO RAGGRUPPATE PER SISTEMI ACQUIFERI	17
TABELLA 2-1 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI MAINARDE VENAFRO	52
TABELLA 2-2 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI DELLA META	53
TABELLA 2-3 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DI MONTE CORNACCHIA	54
TABELLA 2-4 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI SIMBRUINI ERNICI- MONTE CAIRO	55
TABELLA 2-5 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI DEL MATESE	56
TABELLA 2-6 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DELL' ARCO IONICO TARANTINO	57

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

TABELLA 2-6 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI MARZANO- OGNA_____	58
TABELLA 2-7 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI DELLA MADDALENA_____	58
TABELLA 2-8 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DI MONTE FORCELLA SALICE COCCOVELLO_____	59
TABELLA 2-9 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI DI LAURIA_____	60
TABELLA 2-10 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI COPPOLA DI PAOLA_____	61
TABELLA 2-11 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEI MONTI MARZANO- OGNA_____	62
TABELLA 2-12 QUADRO DI SINTESI: IDROSTRUTTURA DEL MONTE POLLINO_____	63

## ALLEGATI:

- Figura 1 - *Trasferimenti idrici sotterranei tra Abruzzo e Lazio*
- Figura 2 - *Trasferimenti idrici sotterranei tra Lazio, Molise e Campania*
- Figura 3 - *Trasferimenti idrici sotterranei tra Basilicata e Campania*
- Figura 4 - *Trasferimenti idrici sotterranei tra Puglia e Basilicata*
- Figura 5 - *Trasferimenti idrici sotterranei tra Basilicata Calabria*
- Figura 6 - *Legenda della Carta dei Trasferimenti Idrici Sotterranei*
- Tabella 1 - *Sorgenti Regione Lazio*
- Tabella 2 - *Sorgenti Regione Abruzzo*
- Tabella 3 - *Sorgenti Regione Molise*
- Tabella 4 - *Sorgenti Regione Campania*
- Tabella 5 - *Sorgenti Regione Puglia*
- Tabella 6 - *Sorgenti Regione Basilicata*
- Tabella 7 - *Sorgenti Regione Calabria*

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **1 PREMESSA**

Scopo della *Direttiva Comunitaria 2000/60/CE* è quello di istituire un quadro per la protezione delle acque superficiali interne, delle acque di transizione, delle acque costiere e sotterranee, attraverso uno strumento operativo quale, il “Piano di Gestione del Bacino Idrografico”-(*art.13, Dir. 2000/60/CE*).

Una delle informazioni contenute nel Piano di Gestione e quella relativa alla “*Descrizione generale delle caratteristiche del Distretto*”, che deve includere la “Rappresentazione cartografica dell’ubicazione e del perimetro dei corpi idrici sotterranei” (*all.VII e all.II della Dir. 2000/60/CE*).

I contenuti del presente documento illustrano l’attività che ha riguardato “I Criteri per l’Identificazione degli Acquiferi” - *D.Lgs 30/09*, quali elementi fondamentali per la successiva *Delimitazione e Caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei*.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Direttiva 2000/60/CE. La Dir. Comunitaria dà la definizione di acquifero come: (*“falda acquifera”, uno o più strati sotterranei di roccia o altri strati geologici di porosità e permeabilità sufficiente da consentire un flusso significativo di acque sotterranee o l'estrazione di quantità significative di acque sotterranee*).

Il D.Lgs 152/06 (TU sull'Ambiente), riprende integralmente la definizione di acquifero dalla Dir. 2000/60/CE.

In particolare, il Decreto Legislativo all'allegato 1 definisce significativi: gli accumuli d'acqua contenuti nel sottosuolo permeati la matrice rocciosa, posti al di sotto del livello di saturazione permanente.

Fra essi ricadono

- *le falde freatiche e quelle profonde (in pressione e no) contenute in formazioni permeabili, e in via subordinata, i corpi d'acqua intrappolati entro formazioni permeabili con bassa o nulla velocità di flusso.*
- *Le manifestazioni sorgentizie, concentrate o diffuse (anche subacquee) si considerano appartenenti a tale gruppo di acque in quanto affioramenti della circolazione idrica sotterranea.*

Non sono significativi gli orizzonti saturi di modesta estensione e continuità all'interno o sulla superficie di una litozona poco permeabile e di scarsa importanza idrogeologica e irrilevante significato geologico.

Successivamente il D.Lgs 30/09 - Attuazione della Direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento, definisce l'acquifero come: *uno o più strati sotterranei di roccia o altri strati geologici di permeabilità sufficiente da consentire un flusso significativo di acque sotterranee o l'estrazione di quantità significative di acque sotterranee*.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Tra le misure specifiche per prevenire e controllare l'inquinamento ed il depauperamento delle acque sotterranee definisce:

Criteri per l'identificazione e la caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei ( i criteri sono definiti dall'allegato 1.):

- *devono essere identificati i complessi idrogeologici. L'allegato definisce 7 tipologie di complessi idrogeologici, tenendo in considerazione gli elementi caratterizzanti dei complessi (litologia e assetto idrogeologico) e i parametri descrittivi come la produttività, la facies idrochimica , i contaminanti naturali, la vulnerabilità e l'impatto antropico.*
- *Il passo successivo è l'identificazione degli acquiferi sulla base di criteri idrogeologici.*
- *L'identificazione deve soddisfare due criteri: flusso significativo e quantità significativa. Se uno o entrambi i criteri sono soddisfatti le unità stratigrafiche sono da considerarsi acquifero.*

Per quantità significativa si intende: è possibile prelevare in media più di 10m<sup>3</sup> /giorno o la quantità prelevabile è sufficiente per 50 persone;

Per flusso significativo si intende: l'interruzione del flusso significativo di acqua sotterranea causa una diminuzione significativa nella qualità ecologica di un corpo idrico superficiale o di un ecosistema terrestre direttamente dipendente.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **3 PERCORSO TECNICO-METODOLOGICO**

Nell'ambito del Piano di Gestione delle acque del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, sono state realizzate attività finalizzate alla Identificazione dei Corpi Idrici Sotterranei. L'Identificazione dei corpi idrici è stata effettuata secondo i criteri dettati dal D.Lgs 30/09.

Una prima analisi, ha permesso di individuare le principali successioni stratigrafiche affioranti nel territorio del Distretto Idrografico che sono state raggruppate in Complessi Idrogeologici, caratterizzati da differente tipo e grado di permeabilità.

I principali complessi idrogeologici sono stati definiti partendo dalla carta dei Complessi di Mouton, e tenendo in considerazione gli elementi caratterizzanti i complessi stessi quali: la litologia, l'assetto idrogeologico, la produttività, la facies idrochimica, i contaminanti naturali, la vulnerabilità e l'impatto antropico.

Quindi, si è passati all'individuazione (delimitazione) degli acquiferi e delle idrostrutture o Unità di Bilancio, ove è stato possibile di substrutture, all'individuazione dei principali spartiacque e alla delimitazione di aree di ricarica delle sorgenti; questa attività è stata effettuata sulla base di criteri geologico-strutturali ed idrogeologici. Inoltre nella individuazione degli acquiferi si è tenuto conto anche della *Quantità significativa e del Flusso significativo*.

In una fase successiva, sono stati individuati n. 6 tipologie di Sistemi Acquiferi, che raggruppano gli acquiferi essenzialmente sulla base della litologia prevalente e del tipo di permeabilità.

Tutto questo percorso ha permesso di elaborare la "*Carta dei Sistemi Acquiferi e delle Idrostrutture Sede di Corpi Idrici – scala 1:600.000*" Tav. n. 5 del Piano di Gestione .

I dati utilizzati provengono dai Piani di Tutela delle Regioni, dai Piani d'Ambito, da Pubblicazioni Scientifiche, Piano Stralcio Acque per il governo della risorsa idrica superficiale e sotterranea redatto dall'Autorità di Bacino dei fiumi Liri Garigliano e Volturno, Piani Stralcio Acque redatti dalle Autorità di Bacino afferenti al Distretto Idrografico e dallo Studio ISPRA-2004, *Note illustrative della Carta Idrogeologica dell'Italia Meridionale*.

Le tabelle relative alle sorgenti allegate alla relazione sono state estratte dallo studio dell'ISPRA,

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

*Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia*  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

*Note illustrative della Carta Idrogeologica dell'Italia Meridionale.*

Si preme sottolineare che le elaborazioni contenute nella gran parte dei Piani di Tutela delle Acque delle Regioni sono state effettuate ai sensi del D.Lgs 152/99.

Nell'ultima sezione della presente relazione si è focalizzata l'attenzione sugli acquiferi situati a ridosso delle regioni, in quanto si preme sottolineare come i deflussi delle acque sotterranee prescindono da quelli che sono i limiti amministrativi; quindi gli acquiferi ed i corpi idrici in essi contenuti necessitano di misure che abbiano ad obiettivo la salvaguardia nella loro interezza.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **4 CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE DEL TERRITORIO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO MERIDIONALE**

### **4.1 GEOLOGIA**

Il territorio di appartenenza al Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale si sviluppa per una superficie complessiva di 68.200 Km<sup>2</sup>, include interamente le regioni Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, parte del Lazio e dell'Abruzzo e comprende ampi settori della catena appenninica.

Quest'ultima è caratterizzata da una complessa struttura a coltri di ricoprimento derivanti dallo scollamento e raccorciamento delle coperture sedimentarie di domini paleogeografici appartenenti al margine settentrionale della placca africano-adriatica e trasportati verso l'avampaese padano-adriatico-ionico, a partire dall'Oligocene superiore (D'Argenio et al., 1986; Patacca e Scandone, 1989).

Nella catena appenninica è possibile distinguere due strutture arcuate principali: l'arco Appenninico settentrionale e l'arco Appenninico meridionale, caratterizzati da diversi stili di deformazioni (Patacca et al., 1990).

Nello specifico, al Distretto afferiscono la porzione meridionale del segmento dell'Arco appenninico settentrionale e tutto l'arco Appenninico meridionale che si distingue in archi minori: l'arco molisano-sannitico, l'arco campano-lucano e l'arco calabro (Cinque et al., 1993).

La porzione di catena posta a nord del Distretto (Arco appenninico settentrionale) risulta costituita da thrusts sheets, derivanti dalla deformazione dei domini deposizionali di piattaforma carbonatica, di scarpata e di bacino avvenuta tra il Miocene superiore ed il Pliocene inferiore; la porzione centrale (arco molisano-sannitico e arco campano-lucano) invece, deriva dalla deformazione della piattaforma apula che risulta sepolta al disotto di una serie di coltri di ricoprimento di provenienza interna derivanti dalla deformazione di domini di piattaforma carbonatica, di domini di transizione tra piattaforma e bacino, e di domini bacinali avvenuta tra il Miocene superiore ed il Pliocene superiore-Pleistocene inferiore.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Infine, il settore posto a sud della linea di Sanginetto (Arco Calabro-Peloritano), si trova in posizione strutturalmente più elevata, ed in contrasto con la natura prevalentemente sedimentaria, dei domini deposizionali di cui sopra.

L'Arco Calabro-Peloritano è costituito da una struttura a falde di ricoprimento le cui Unità sono formate da terreni di natura cristallina e metamorfica e l'assetto strutturale delle falde è tale che i termini più alti sono quelli di grado metamorfico più elevato. Esso, può essere considerato come un frammento di catena alpina che si è messo in posto su quella appenninica nel Miocene inferiore.

Sulle unità tettoniche che costituiscono l'ossatura della catena appenninica giacciono, con contatto stratigrafico discordante, successioni mio-plioceniche di ambiente marino, di transizione e continentale, che rappresentano il riempimento di bacini che si impostavano sulle coltri di ricoprimento della catena durante le fasi di strutturazione della catena stessa.

Successivamente, nel corso del Quaternario, si svilupparono manifestazioni di vulcanismo orogenico, attraverso la risalita di magmi, che portarono alla formazione di apparati vulcanici in ampie porzioni del versante tirrenico ed in posizione esterna alla catena appenninica.

Nello stesso periodo, si è avuta la formazione delle piane costiere legate a fasi di sollevamento e a fasi tettoniche distensive e disgiuntive che hanno determinato l'attuale fisionomia della catena appenninica.

In particolare, le principali successioni stratigrafiche affioranti nel territorio del Distretto Idrografico a partire da ovest verso est, sono:

*Le Unità dei Monti Lepini-Ausoni-Aurunci*, costituite da successioni carbonatiche mesozoiche, prevalentemente di natura calcarea e, in misura minore, dolomitica.

*Le Unità dei Monti Simbruini-Ernici - Marsica occidentale*, costituite da successioni dolomitiche triassiche, da successioni calcaree mesozoico e da successioni terrigene flyscioidi tortoniano-messiniane. Le successioni calcareo-dolomitiche affiorano estesamente in corrispondenza delle dorsali montuose dei Monti Simbruini-Ernici-M.Cesima, di M.Longana-M.Cornacchia, e nella Marsica occidentale in corrispondenza dei rilievi che delimitano la Piana del Fucino (Tre Monti, M.Pianecchia, M.Fontecchia). Le successioni terrigene invece, affiorano nella valle del Sacco, nella Val Roveto, nella valle del Giovenco.

*Le Unità della Montagna Grande, Unità dei Monti della Meta, Unità dei Monti di Venafro-Mainarde, Unità del Matese Settentrionale, Unità di Monte Massico*, sono costituite da successioni

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

calcereo-dolomitiche triassico-giurassiche di ambiente di piattaforma e successioni calcareo clastiche-marnoso-argillose di ambiente di scarpata mesozoico terziarie e successioni flyscioidi arenaceo-argillose, tortoniano-messiniane. Le successioni carbonatiche di piattaforma e di scarpata caratterizzano i rilievi dei Monti della Meta, delle Mainarde e dei Monti di Venafro, di Montagna Grande e del Matese settentrionale. Le successioni flyscioidi si rinvengono prevalentemente nel bacino del Sangro, mentre quelle calcareoclastiche si rinvengono a Monte Massico.

*Unità del Gran Sasso-M.Genzana*, comprendono successioni calcareo-marnose, calcareoclastiche, argilloso-marnose mesozoico-terziarie affioranti nella Marsica, ad est della piana del Fucino, in corrispondenza dei rilievi di Monte Rimagi-Monte Ventrino, e Monte Genzana.

*Unità dei Monti di Caserta - M.Taburno - Monti di Avella - Massiccio del Terminio-Tuoro, Monti Picentini*, comprendono successioni calcaree e dolomitiche prevalentemente del Trias-Cretaceo superiore. Si rinvengono in corrispondenza di dorsali carbonatiche localizzate lungo il margine occidentale del bacino del Volturno in corrispondenza dei massicci carbonatici del Terminio-Tuoro e del M.Cervialto, della dorsale dei Monti di Avella, dei rilievi di M.Massico, dei Monti di Durazzano, dei Monti di Caserta-Monti Tifatini, del massiccio del Taburno e dei Monti Picentini.

*Unità Matese-Monte Maggiore-Monte Alpi*, costituite da successioni dolomitiche triassiche, da successioni calcaree mesozoico-terziarie e da depositi argilloso-siltosi ed arenaceo-argillosi del Miocene superiore. Le successioni carbonatiche affiorano in corrispondenza del massiccio del Matese, del massiccio del Camposauro, dei rilievi di M.Maggiore e di Monte Alpi. Le successioni terrigene affiorano nella media valle del Volturno, nella piana di Venafro, nella bassa valle del Calore e lungo il margine orientale del massiccio del Matese.

*Unità dei Monti della Maddalena-Monte Marzano*, comprendono successioni dolomitiche che vanno dal Trias al Cretaceo Sup. e da depositi argilloso-siltosi ed arenaceo-argillosi del Miocene superiore. Tali successioni affiorano in corrispondenza dei Monti della Maddalena, Monte Marzano -Ogna.

*Unità dei Monti Alburno-Cervati, Monte Pollino*, costituite da successioni dolomitiche triassiche, da successioni calcaree mesozoico-terziarie. Le successioni affiorano in corrispondenza dei Monti Alburno-Cervati e del Monte Pollino.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

*Unità dei Monti Bulgheria-Verbicaro*, costituite da successioni calcareo dolomitiche mesozoico-terziarie e successioni di calcareniti, calcilutiti, argille e marne con calcari con liste e noduli di selce di margine di scogliera, di età compresa tra il Giurassico e il Cretacico affioranti in corrispondenza dei Monti di Lauria, Monte Bulgheria.

*Unità Apula*, costituita da successioni calcaree e dolomitiche mesozoico-terziarie affioranti nel Gargano, nelle Murge e nel Salento.

*Unità di San Donato*, costituita da successioni di metacalcari, metadolomie e filladi, di età compresa tra il Trias medio e il Cretaceo, affiora Calabria.

(*Unità di Frosolone*, , *Unità del Fortore*, *Unità di Lagonegro*). Questi sono costituiti da successioni calcareoclastiche, calcareo-marnoso-argillose e argilloso-marnose mesozoico—terziarie e da successioni terrigene del Miocene medio-superiore. Tali successioni si rinvencono diffusamente nel settore molisano del bacino del Volturno, nei Monti del Sannio, dell'Irpinia, del Cilento, ed ampiamente nel settore centrale della Basilicata.

*Unità della Daunia*, comprendono successioni calcareo-marnose, argilloso marnose e calcareoclastiche mesozoico-terziarie, affioranti nei Monti della Daunia in corrispondenza del margine orientale del bacino del Volturno, nell'area molisana.

*Unità Liguridi*, *Unità del Frido*, *Unità Nord Calabresi*, costituite da depositi argillosi con intercalazioni calcaree ed arenacee; affiorano molto diffusamente nel Cilento, in Basilicata ed in Calabria.

*Unità Sicilidi*, costituite da peliti e in misura minore da risedimenti carbonatici e depositi arenacei mesozoici-terziari affiorati nel settore occidentale e centrale della Basilicata.

*Unità di Longobucco*, *Unità di Stilo e Polia-Copannello*, costituite da rocce intrusive acide Paleozoiche e da calcari di piattaforma Mesozoici, affioranti nei massicci granitici della Calabria.

*Unità di Bagni*, *Unità di Castagna*, *Unità di Polia-Copannello*, *Unità di Monte Gariglione*, *Unità dell'Aspromonte*, *Unità Mandacci e Longi-Taormina*; queste unità sono formate da rocce metamorfiche, metapeliti, metapsammiti, filladi, micascisti, marmi e gnaiss affioranti in Calabria.

Sulle unità tettoniche della catena si rinvencono a luoghi con contatto stratigrafico discordante depositi terrigeni mio-pliocenici di riempimento di bacini che si formavano sulle coltri di ricoprimento durante le fasi di strutturazione della catena (*Unità Iripine*). Tali successioni clastiche affiorano nella Marsica occidentale in Abruzzo e lungo il bordo meridionale dei Monti Aurunci nel

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Lazio, nell'area dei Monti del Sannio e dell'Irpinia in Campania, nei bacini di Calvello e di Sant'Arcangelo in Basilicata.

In molte aree interne e sul fronte della catena appenninica affiorano depositi clastici (successioni argillose e sabbioso-conglomeratiche di età Tortoniano superiore – Pliocene medio (*Unità di Altavilla, Unità di Ariano, Unità della fossa Bradanica*), la cui messa in posto è avvenuta dopo le principali fasi orogeniche.

Il tratto di catena appenninica in esame è disseccato da sistemi di faglie dirette e trascorrenti ad andamento appenninico ed antiappenninico (NW-SE), (NE-SW), generatisi nel corso delle fasi tettoniche plio-pleistoceniche.

Come conseguenza, in corrispondenza di questi lineamenti tettonici, si sono generati nei settori interni la catena appenninica aree ribassate che hanno dato origine ad aree vallive ed aree di piana in tramontana colmate da *depositi lacustri e fluvio-lacustri quaternari*.

Mentre nelle aree costiere, verso la fascia tirrenica si sono instaurati settori con forte subsidenza (piana del Sele, piana Campana), in cui si rinvengono depositi clastici di origine marina, continentale e vulcanica con spessori complessivi dell'ordine di varie centinaia di metri.

A seguito di tale tettonica surrettiva dal plio-pleistocenica, nel settore nord-occidentale del Distretto, in corrispondenza di alcuni lineamenti strutturali ad andamento NW-SE si ebbe, risalita di magmi che portarono alla formazione del *complesso vulcanico dei Colli Albani* (solo in parte è incluso nel Distretto) e dei modesti *apparati vulcanici della media Valle Latina*, costituiti da alternanze di colate laviche e di depositi di flusso e da caduta; anche sul versante Tirrenico si svilupparono manifestazioni di vulcanismo orogenico (*Roccamonfina, Campi Flegrei e Somma Vesuvio*); mentre in posizione esterna alla catena si instaura il vulcano del *Vulture*.

In definitiva, nell'ambito del Quaternario, si è realizzata l'attuale e definitiva strutturazione della Catena Appenninica e quindi si sono definiti i principali rapporti geometrici tra le varie Unità Stratigrafiche. Ciò ha comportato una notevole variabilità delle caratteristiche litologiche e di permeabilità, condizionando la distribuzione e la geometria delle strutture idrogeologiche e lo schema di circolazione idrica sotterranea a piccola e a grande scala.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **4.2 IDROGEOLOGIA**

Le differenti successioni stratigrafiche che costituiscono le unità stratigrafico-strutturali dei settori di catena affioranti nel territorio del Distretto Idrografico possono essere raggruppate in complessi idrogeologici caratterizzati da differente tipo e grado di permeabilità:

- *complesso calcareo* ad elevata permeabilità per fratturazione e carsismo, in cui sono comprese le successioni calcaree mesozoico-terziarie;
- *complesso dolomitico*, a permeabilità da media ad alta in relazione allo stato di fratturazione, in cui sono comprese le successioni dolomitiche mesozoico-terziarie;
- *complesso calcareo-marnoso argilloso* a permeabilità media, ma variabile in relazione allo stato di fratturazione e alla presenza di intercalazioni pelitiche;
- *complesso argilloso-marnoso*, a permeabilità bassa o nulla (in quest'ultimo caso tali successioni svolgono un ruolo di impermeabile relativo a contatto con le strutture idrogeologiche carbonatiche);
- *complesso arenaceo-argilloso*, permeabilità da media a bassa in relazione alla prevalenza di termini pelitici;
- *complesso arenaceo-conglomeratico*, a permeabilità da medio-alta a medio-bassa variabile in relazione allo stato di fratturazione ed alla presenza di intercalazioni pelitiche;

Al interno dei complessi arenaceo-argilloso e arenaceo-conglomeratici, la circolazione idrica è modesta e avviene in corrispondenza dei livelli a permeabilità maggiore. Questo complesso litologico, a contatto con le strutture idrogeologiche carbonatiche svolge un ruolo di impermeabile.

- *complessi delle Unità Bacinali interne*: argillosciti (a permeabilità molto bassa o nulla) e metacalcari (a permeabilità da media a bassa);
- *complesso delle metamorfite*, a permeabilità medio-bassa, in cui sono incluse rocce metamorfiche rappresentate da gneiss, serpentiniti, metabasalti appartenenti alle unità erciniche calabresi;
- *complessi dei depositi marini plio-quadernari*: *complesso argilloso* dei depositi di ricoprimento della fossa Bradanica a permeabilità da bassa a nulla e *complesso sabbioso-conglomeratico*, a permeabilità da medio-alta a medio-bassa variabile in relazione allo stato di addensamento e/o cementazione del deposito, alle caratteristiche granulometriche ed in

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

relazione allo stato di fratturazione per i depositi cementati. Questi complessi litologici presentano una circolazione idrica in genere modesta, frammentata in più falde con recapito in sorgenti di importanza locale.

- *complessi dei depositi alluvionali costieri e detritici*, a permeabilità variabile da medio-bassa a medio-alta in relazione alle caratteristiche granulometriche dei depositi ed allo stato di addensamento del deposito (in questi complessi sono incluse rispettivamente le successioni sabbioso-ghiaiose ed argilloso-sabbiose di riempimento delle piane dei principali corsi d'acqua e i depositi sabbioso-ghiaiosi costieri).

Il deflusso idrico ha luogo in corrispondenza dei livelli a permeabilità maggiore. Questi complessi, quando sono a contatto con idrostrutture carbonatiche possono ricevere cospicui travasi da queste ultime.

- *Complessi dei depositi vulcanici: complessi delle lave*, a permeabilità in genere alta in relazione al grado di fessurazione; *complesso delle piroclastici da flusso*, a permeabilità variabile da bassa a medio-bassa in relazione allo stato di fessurazione e/o allo stato di addensamento; *complesso delle piroclastici da caduta*, permeabili per porosità e variabile da bassa a media;

Le strutture idrogeologiche, costituite da successioni che includono complessi calcarei, dolomitici e calcareo-silicei, risultano significativamente produttive per l'elevata potenzialità idrica, quindi sono sede di acquiferi di importanza nazionale e regionale, in quanto soggette a trasferimenti di risorse idriche verso altre regioni ( ad es. M. Mainarde –Venafro, M. Terminio Tuoro, M. Pollino).

In corrispondenza dei complessi vulcanici, sono allocati acquiferi di importanza regionale o locale (es. Roccamonfina).

Altri acquiferi di importanza locale sono allocati in idrostrutture costituite da successioni calcareo-marnose-argillose (ad es. Monte Moschiatturo, M.Calvello, M.Difesa, Monte Sirino), da successioni conglomeratiche e sabbiose (idrostrutture dell'area di Ariano Irpino di M. S.Stefano, dell'area a nord-est della Basilicata, Acquiferi superficiali del Salento).

Acquiferi di importanza regionale e locale sono anche quelli contenuti nei depositi clastici più permeabili presenti nel sottosuolo delle aree di piana.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Gli acquiferi (Strutture Idrogeologiche ed aree di Piana) individuati e delimitati nell'ambito del Distretto, presentano potenzialità idrica variabile in funzione delle caratteristiche fisiche quali *l'estensione, la litologia, la permeabilità, l'alimentazione, diretta e/o indiretta (travasi idrici), ecc..*

Esse, possono essere raggruppate in "sistemi acquiferi", essenzialmente sulla base della litologia prevalente e della tipologia di acquifero.

Di seguito si riporta una breve sintesi dei *sistemi acquiferi* individuati:

*Sistemi carbonatici:* costituiti da complessi calcarei ed in subordine da complessi dolomitici. I primi sono contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, i secondi da permeabilità medio-alta per fratturazione. Tali sistemi comprendono idrostrutture carbonatiche caratterizzate dalla presenza di falde idriche di base e falde sospese; gran parte delle idrostrutture carbonatiche presentano notevole estensione ed "*alta potenzialità idrica*" (sistemi di tipo A);

*Sistemi di tipo misto:* costituiti prevalentemente da complessi litologici calcareo-marnoso-argillosi; essi presentano permeabilità variabile da media ad alta laddove prevalgono i termini carbonatici in relazione al grado di fratturazione e di carsismo, da media a bassa ove prevalgono i termini pelitici. In quest'ultimo caso le successioni svolgono un ruolo di impermeabile relativo a contatto con le strutture idrogeologiche carbonatiche. Tali sistemi comprendono acquiferi a "*potenzialità idrica variabile da medio-bassa a bassa*"; presentano falde idriche allocate in corrispondenza dei livelli a permeabilità maggiore, spesso sovrapposti (sistemi di tipo B);

*Sistemi silico-clastici:* costituiti da complessi litologici conglomeratici e sabbiosi, caratterizzati da permeabilità prevalente per porosità da media a bassa in relazione alla granulometria ed allo stato di addensamento e/o di cementazione del deposito. Tali sistemi comprendono acquiferi a "*potenzialità idrica variabile da medio-bassa a bassa*"; presentano una circolazione idrica in genere modesta, frammentata in più falde, spesso sovrapposte (sistemi di tipo C);

*Sistemi clastici di piana alluvionale e di bacini fluvio-lacustri intramontani:* costituiti da complessi litologici delle ghiaie, sabbie ed argille alluvionali e fluvio-lacustre; a luoghi sono presenti anche complessi detritici. La permeabilità è prevalentemente per porosità ed il grado è

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

estremamente variabile da basso ad alto in relazione alle caratteristiche granulometriche, allo stato di addensamento e/o di cementazione del deposito; il deflusso idrico ha luogo in corrispondenza dei livelli a permeabilità maggiore, spesso sovrapposti ed interponessi. Tali sistemi comprendono acquiferi di piana con “*potenzialità idrica medio-bassa*”. Questi, allorquando sono a contatto con idrostrutture carbonatiche possono ricevere cospicui travasi da queste ultime (sistemi di tipo D);

*Sistemi dei complessi vulcanici quaternari*: costituiti dai complessi delle lave, dei tufi e delle piroclastiti. I complessi delle lave sono contraddistinti da permeabilità da medie ad alte in relazione al grado di fessurazione; nei complessi dei tufi e delle piroclastici la permeabilità assume valori da bassi a medio bassi in relazione allo stato di fessurazione e/o allo stato di addensamento.

Tali sistemi comprendono acquiferi vulcanici con “*potenzialità idrica variabile da medio-alta a medio-bassa*”; le falde idriche sono allocate in corrispondenza dei livelli a permeabilità maggiore, spesso sovrapposti e, talora, interconnessi (sistemi di tipo E).

*Sistemi degli acquiferi cristallini e metamorfici*: costituiti dai complessi ignei e metamorfici. Tali complessi sono contraddistinti da permeabilità per porosità nella parte superficiale dell'acquifero e da permeabilità per fratturazione in profondità. Il grado di permeabilità è variabile da medio a basso in relazione al grado di fessurazione. Tali sistemi comprendono acquiferi con “*potenzialità idrica medio-bassa*”; la circolazione delle acque sotterranee avviene nella parte relativamente superficiale (fino alla profondità massima di 40-50 metri), dove le fratture risultano anastomizzate (sistemi di tipo F).

In particolare, il numero di idrostrutture e porzioni di esse, e di acquiferi di piana che afferiscono al Distretto Idrografico è riportato nella tabella successiva per sistema di appartenenza.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

<b>SISTEMI ACQUIFERI</b>	<b>N. IDROSTRUTTURE APPARTENENTI AL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO MERIDIONALE</b>
Sistemi carbonatici (sistemi di tipo A)	67
Sistemi di tipo misto (sistemi di tipo B)	31
Sistemi silico-clastici (sistemi di tipo C)	29
Sistemi clastici di piana alluvionale e di bacini fluvio-lacustri intramontani (sistemi di tipo D)	51
Sistemi dei complessi vulcanici quaternari (sistemi di tipo E)	8
Sistemi degli acquiferi cristallini e metamorfici (sistemi di tipo F)	5
<b>TOTALE</b>	<b>191</b>

**Tabella 1- Numero Idrostrutture appartenenti al Distretto raggruppate per sistemi acquiferi.**

Nel seguito si riporta l'elenco degli acquiferi sotterranei (idrostrutture ed acquiferi di piana) presenti nel territorio del Distretto, suddivisi per tipologia di sistema acquifero; la rappresentazione cartografica è riportata nella apposita tavola n. 5 allegata.

## **Sistemi Carbonatici (Tipo A)**

Idrostrutture ricadenti nella Regione Lazio:

- *Idrostruttura dei Monti Prenestini*: è compresa solo marginalmente al territorio di appartenenza del Distretto Idrografico (occupa la porzione nord-occidentale del Distretto).
- *Idrostruttura dei Monti Lepini*: ricade a ridosso del limite occidentale del Distretto Idrografico, dove recapita solo parte del deflusso idrico della falda di base nel bacino Liri-Garigliano (Valle del Sacco), il deflusso principale è diretto verso la piana Pontina.
- *Idrostruttura dei Monti Ausoni-Aurunci*: ricade a ridosso del limite occidentale del Distretto Idrografico dove recapita solo parte del deflusso idrico della falda di base, nel bacino Liri-Garigliano (gruppo sorgivo Le Bocche presso Esperia, sorgenti Capo d'Acqua di Spigno presso Saturnia, sorgente Mazzoccolo presso Formia, sorgente Obaco presso Falvaterra, ecc.).

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Idrostruttura di Monte Maio*: recapita internamente al bacino Liri-Garigliano ed al bacino dell' Ausente. Il settore meridionale dell'idrostruttura è caratterizzato da una falda di base diretta in parte verso sud, ed alimenta le sorgenti di Suio ed in parte verso nord ed alimenta le sorgenti di san Giorgio a Liri.
- *Idrostruttura di Monte D'Oro*: recapita internamente al bacino del Quesa e del Liri. Si tratta di una piccola idostruttura, ubicata in prossimità dei Monti Ausoni Aurunci.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Abruzzo:

- *Idrostruttura di Monti Velino-Nuria - Tre Monti*: ricade a ridosso del limite nord-orientale del Distretto Idrografico, dove recapita solo il deflusso idrico della falda di base della substruttura Tre Monti (bacino del Fucino).
- *Idrostruttura di Monte Sirente - Monti di Celano*: ricade a ridosso del limite nord-orientale del Distretto Idrografico, dove recapita il deflusso idrico della falda di base della substruttura dei Monti di Celano (*sorgente Fontana Grande* di Celano-bacino del Fucino).
- *Idrostruttura di Monte Fontecchia*: recapita il deflusso idrico della falda di base internamente al bacino del Fucino.
- *Idrostruttura di Monte Pianecchia*: recapita internamente al bacino del Fucino (*gruppo sorgivo Venere e incrementi di portata nel fiume Giovenco* ).
- *Idrostruttura Montagna Grande*: ricade a ridosso del limite nord-orientale del Distretto Idrografico. Il deflusso idrico recapita in parte verso il bacino del Fucino (Giovenco), in parte verso il bacino del Volturno (sorgenti Capo Volturno) e in parte verso i bacini dei fiumi Sangro e Sagittario.

Idrostrutture ricadenti a ridosso dei limiti tra la Regione Lazio e la Regione Abruzzo:

- *Idrostruttura dei Monti Simbruini-Ernici - Monte Cairo*: ricade in gran parte nel territorio della regione Lazio di appartenenza al Distretto Idrografico, ove recapita prevalentemente il deflusso idrico della falda di base nel bacino dei Fiumi Liri-Garigliano (Piana di Cassino-sorgenti del Gari) e, solo in parte, nel bacino del Tevere. Una piccolissima porzione dell'idrostruttura appartiene alla Regione Abruzzo.
- *Idrostruttura di Monte Cornacchia*: Il settore centro settentrionale dell'idrostruttura appartiene alla regione Abruzzo e solo la porzione più a sud dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio, dove ha recapito il deflusso idrico della falda di base nel bacino Liri (sorgenti di Posta Fibreno).

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Idrostrutture ricadenti nella Regione Molise:

- *Idrostruttura di Monte Greco- Rocchetta a Volturno-Monte Genzana*: recapita le acque nel bacino dell'Alto Volturno (sorgenti di Capo Volturno Q di circa 6.5 m<sup>3</sup>/s). Si ipotizza, che la maggior parte del deflusso idrico della falda di base della struttura di Monte Genzana (di appartenenza alla regione Abruzzo), insieme al contributo della idrostruttura di M. Greco, vada ad alimentare le sorgenti di Capo Volturno.

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Lazio, della Regione Molise e della Regione Abruzzo:

- *Idrostruttura dei Monti della Meta*: il settore occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio, che presenta il deflusso idrico diretto in parte verso il bacino del Melfa ed in parte verso il bacino del Mollarino. Il settore sud-orientale, afferisce alla regione Molise ed ha il deflusso idrico diretto verso il bacino dell'Alto Volturno. La restante porzione nord-orientale di appartenenza alla regione Abruzzo, non rientra nel territorio di competenza del Distretto Idrografico.

Idrostrutture ricadenti a ridosso delle Regioni Lazio, Molise e Campania:

- *Idrostruttura Monti Mainarde – Venafro*: la porzione nord-occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio e presenta il deflusso idrico sotterraneo diretto in parte verso il bacino Rapido-Gari ed in parte verso il bacino del Peccia; mentre tutto il settore orientale dell'idrostruttura afferisce alla regione Molise presenta il deflusso della falda di base in parte in direzione nord-est ( bacino del medio-basso Volturno), dove va ad alimentare le sorgenti di Capo d'acqua di Pozzilli ed in parte verso sud-est (bacino del San Bartolomeo), dove alimenta il gruppo sorgivo di S. Bartolomeo. Il settore meridionale dell'idrostruttura è caratterizzata da una falda di base il cui deflusso è diretto in parte verso est (settore molisano), andando ad alimentare gli acquiferi alluvionali e vulcanici della piana di Venafro ed in parte verso ovest (settore campano), dove raggiunge l'acquifero di M.te Cesima ed alimenta in parte le sorgenti del Peccia (Q= 5000 l/s circa) appartenenti alla regione Campania.

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Molise e della Regione Campania:

- *Idrostruttura del Matese*: la porzione a nord, nord-ovest e sud, sud-ovest dell'idrostruttura afferisce alla regione Campania, che ricade prevalentemente all'interno del bacino del Medio Volturno (sorgenti di Capo d'Acqua di S. Agata, gruppo sorgivo Lete, gruppo Pratella, sorgenti di Torano e Maretto) ed in parte nei bacini dei fiumi Titerno e Calore (sorgenti del Grassano). Solo una piccola porzione a nord, nord-est appartiene alla regione

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Molise e ricade nel bacino del Biferno; la falda di base di questa porzione di idrostruttura è diretta verso le sorgenti del Biferno.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Campania:

- *Idrostruttura di Monte Cesima*: ricade all'interno del bacino del Peccia e recapita le acque delle sorgenti del Peccia (Q di circa 5000 l/s), alimentate in parte dall'Idrostruttura dei Monti Mainarde Venafro, in parte dai Simbruini Ernici e dal complesso vulcanico del Roccamonfina. .
- *Idrostruttura di Monte Maggiore*: ricade prevalentemente all'interno del bacino del medio-basso Volturno e solo in parte all'interno del bacino del fiume Savone. La direzione di deflusso della falda di base è diretta prevalentemente a sud-est verso il gruppo sorgivo di Triflisco e la sorgente Fontana Pila.
- *Idrostruttura di Monte Caievola*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi del medio basso Volturno ed è ubicata tra la Piana di Riardo e la Piana di Presenzano.
- *Idrostruttura di Monte Massico*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Garigliano, Agnena-Savone e del sottobacino Mondragone. La falda di base recapita principalmente le acque verso gli acquiferi della piana del Garigliano.
- *Idrostruttura di Monte Tifata*: ricade prevalentemente all'interno del bacino del medio-basso Volturno e del bacino dell'Isclero. Parte del deflusso della falda di base è diretto ad ovest e a sud-ovest e va ad alimentare i depositi piroclastico-alluvionali della Piana Campana, parte a nord dove trova recapito nelle sorgenti Santa Sofia e gruppo sorgivo Scafa di Caizzo (dette sorgenti risultano prosciugate).
- *Idrostruttura dei Monti di Durazzano*: ricade prevalentemente all'interno del bacino del fiume Isclero, affluente in sinistra del Volturno. La maggiore aliquota della falda idrica sotterranea del massiccio trova recapito a sud-ovest verso la Piana Campana, mentre la porzione a nord-est alimenta la falda di base diretta verso la piana del fiume Isclero.
- *Idrostruttura di Monte Taburno*: ricade all'interno del bacino del fiume Isclero, nel bacino del Calore e nel bacino del medio Volturno. La principale aliquota della falda di base è diretta a sud-sud-est verso il bacino dell'Isclero (sorgenti del gruppo del Fizzo).
- *Idrostruttura di Monte Camposauro*: ricade prevalentemente all'interno del bacino del fiume Calore ed in minima parte nel bacino del medio Volturno. Il deflusso della falda di base è orientato prevalentemente verso nord (piana del Calore) e trova recapito direttamente nell'alveo del fiume Calore.
- *Idrostruttura dei Monti Terminio-Tuoro*: ricade prevalentemente all'interno del bacino del fiume Sabato ed in parte nel bacino del fiume Calore. Nel settore meridionale il deflusso idrico della falda di base è diretto verso le sorgenti di Cassano Irpino. Un'altra parte del deflusso della falda di base è diretta a nord-ovest verso la valle del Sabato trovando recapito nel gruppo sorgivo di Acquaro-Pelosi e sorgenti di Urciuoli.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Idrostruttura del Monte Cervialto*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Calore, Sele, Tusciano e Ofanto. Il deflusso della falda di base è diretto principalmente a nord-est dove trova recapito nelle sorgenti di Caposele.
- *Idrostruttura dei Monti di Avella - Partenio – Pizzo d'Alvano*: ricade all'interno dei sottobacini dei fiumi Isclero e Sabato, e nei bacini del fiume Calore e del fiume Sarno. Parte del settore nord-orientale dell'idrostruttura (Area di San Martino Valle Caudina) recapita le acque verso il bacio del fiume Isclero; l'aliquota principale della falda di base ha recapito verso sud, trasferendo le acque fino ai Monti di Sarno ed alimentando le sorgenti Mercato, Palazzo, Cerola, ecc...
- *Idrostruttura dei Monti Lattari - Isola di Capri*: ricade all'interno dei bacini del fiume Sarno e del fiume Sele. La falda di base dell'idrostruttura ha il recapito principale nella spessa coltre detritica affiorante lungo il margine settentrionale del corpo idrico (nel bacino del Fiume Sarno), tra gli abitati di Castellammare di Stabia e Nocera Inferiore. Altro recapito importante è diretto verso il mare (gruppo sorgivo di Castellammare).
- *Idrostruttura dei Monti di Salerno*: ricade all'interno del bacino del fiume Sele. Il deflusso idrico della falda di base è diretto in parte a nord, verso l'acquifero detritico-piroclastico-alluvionale della valle Solofrana ed in parte a sud verso le sorgenti di Mercato Senseverino (dette sorgenti risultano prosciugate).
- *Idrostruttura di Monte Accellica–Monti Licini-Monti Mai*: ricade nei bacini dei fiumi Sarno, Calore, Tusciano e Sele. Il deflusso della falda di base della substruttura di Monte Accellica è diretto a sud-est verso il gruppo sorgivo di Acerno; il deflusso della falda di base della substruttura dei Monti Licini è diretto a sud-est verso le sorgenti Cucchiaduro e Chieve; infine la falda di base della substruttura dei Monti Mai trova recapito nel gruppo sorgivo Cologna (nella valle dell'Irno), sorgenti Prepezzano e Calavre nel fiume Picentino.
- *Idrostruttura di Monte Poveracchio – Monte Raione*: ricade all'interno del bacino del fiume Sele. Il deflusso della falda di base è diretto verso il margine orientale dell'idrostruttura, trovando recapito nei gruppi sorgivi di Acquara-Ponticchio, Piceglie-Abazzata, Acquabianca e gruppo sorgivo Pozzo S. Nicola; inoltre, l'idrostruttura di monte Polveracchio alimenta anche le sorgenti di Contursi Bagni e Contursi Terme.
- *Idrostruttura di Monte Vado del Piesco*: ricade all'interno del bacino del fiume Sele. Il deflusso della falda di base è diretto verso ovest, ed alimenta il torrente Temete.
- *Idrostruttura dei Monti Alburni*: il settore settentrionale e orientale dell'idrostruttura ricade all'interno del bacino del fiume Tanagro, quello occidentale e meridionale nel bacino del fiume Calore Irpino. Il deflusso principale della falda di base è diretto verso nord-ovest ed alimenta le sorgenti della bassa valle del fiume Tanagro e verso sud, sud-ovest ed alimenta le sorgenti di Castelcivita.
- *Idrostruttura di Monte Motola*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Tanagro e del Calore Lucano. Il deflusso della falda di base è diretto verso nord-ovest e trova recapito nella sorgente del Sammaro.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Idrostruttura di Monte Cervati-Monte Vesole*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Tanagro, Calore Lucano, Alento, Mingardo e Bussento. Il deflusso idrico della falda di base è diretto in parte ad est nel Vallo di Diano, verso le sorgenti Rio Freddo, Gruppo Fontanelle Soprane e Gruppo Fontanelle Sottane; in parte verso sud, andando ad alimentare le sorgenti dei Gruppi Fistole, Varco e Fistole del Faraone; in parte verso ovest nella Piana di Paestum con recapito nei gruppi sorgivi Sant'Elena e Laurino.
- *Idrostruttura di Monte Bulgheria*: ricade all'interno del bacino del fiume Mingardo e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. Il deflusso idrico della falda di base è diretto verso sud, sud-est e trova i recapiti principali lungo il tratto costiero meridionale bordato dall'idrostruttura.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Basilicata:

- *Idrostruttura dei Monti di Maratea*: ricade all'interno del bacino del fiume Noce e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. E' caratterizzata da due sub-strutture: la substruttura di monte Crivo il cui recapito principale è rappresentato dalla sorgente Parrutta e la substruttura dei monti Rotonda-Serra di Castrocuco, con recapito prevalente nelle alluvioni nel basso corso del fiume Noce (sorg. Sorgituro e sorg. Acquabianca) e verso la linea di costa.
- *Idrostruttura di Monte Alpi*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Agri e Sinni. Il rilievo di Monte Alpi nonostante la sua ridotta estensione presenta un'elevata potenzialità, probabilmente dovuta all'esistenza di una circolazione idrica sotterranea in pressione.
- *Idrostruttura dei Monti di Muro Lucano*: ricade nel bacino dell'Alto Sele ed è situata a nord-est di Monte Marzano. Si ipotizza che la falda di base dell'idrostruttura va ad alimentare l'acquifero di Monte Marzano.

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Campania e della Regione Basilicata:

- *Idrostruttura di Monte Marzano – Monte Ognà*: Il settore occidentale e meridionale dell'idrostruttura appartengono alla regione Campania, mentre la porzione settentrionale e orientale alla regione Basilicata. Si distinguono due substrutture: monte Marzano con deflusso di base orientato verso ovest nell'alta Valle del Sele, il cui recapito principale è la sorgente Quaglietta, e la substruttura di Monte Ognà, il cui deflusso di base è diretto verso sud ed alimenta la sub-alvea del fiume Tanagro.
- *Idrostruttura dei Monti della Maddalena*: Il settore occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Campania e ricade all'interno del bacino del fiume Sele, mentre la porzione orientale di appartenenza alla regione Basilicata ricade all'interno dei bacini del fiume Sele e del fiume Agri. La porzione settentrionale dell'idrostruttura presenta un deflusso preferenziale della falda di base verso le sorgenti affioranti nel Vallo di Diano, il settore a sud invece è caratterizzato da due principali direzioni di deflusso della falda: una

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

verso le sorgenti ubicate nel settore meridionale del Vallo di Diano ed una verso le sorgenti situate in Alta Val d'Agri.

- *Idrostruttura di Monte Forcella – Salice-Coccovello*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Bussento, Noce e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. Si distinguono quattro substrutture: 1) substruttura di Monte Forcella che occupa la porzione settentrionale dell'idrostruttura e drena le acque sotterranee verso le sorgenti ubicate nelle gole del Fiume Bussento (gruppo Montemezzano, Varcolapeta e Fistole di Sanza);  
2) Substruttura di Morigerati, che occupa la porzione occidentale dell'idrostruttura e presenta deflusso della falda di base in direzione sud-ovest con recapito nel gruppo sorgivo di Morigerati;  
3) Substruttura di Monte Salice che interessa il settore centrale dell'idrostruttura e presenta il deflusso della falda di base verso sud-ovest con recapito principale verso il gruppo sorgivo Capello e verso il mare (sorgente sottomarina Vuddu);  
4) Substruttura di Monte Coccovello, che interessa il settore meridionale dell'idrostruttura ed è idrogeologicamente collegato a Monte Salice. La falda di base ha come recapito preferenziale il mare con le sorgenti Ruotolo e Acquafredda.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Puglia:

- *Idrostruttura del Gargano*: ricade all'interno dei bacini del lago di Lesina, del lago di Varano, del fiume Candelaro e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. L'idrostruttura è caratterizzata da più substrutture (il settore occidentale, l'area del torrente Calderaio –Manfredonia, l'area prospiciente il Lago di Lesina, il settore centrale, il settore orientale, l'area prospiciente la fascia costiera di Rodi Garganico, l'area del tratto costiero di Vieste e l'area del tratto costiero Testa del Gargano-Punta Rossa). La falda di base ha recapito in mare attraverso oltre 200 sorgenti, mentre le principali scaturigini affiorano nei laghi di Lesina (sorgente San Nazario, Zanella e Lauro) e di Varano, nella zona di Manfredonia e Siponto.
- *Idrostruttura della Penisola Salentina*: ricade all'interno di bacini minori che defluiscono direttamente a mare. L'idrostruttura è caratterizzata da una falda libera che ha recapito prevalentemente verso la linea di costa: in particolare sul versante adriatico affiora la sorgente Idume ( $Q=1.10 \text{ m}^3/\text{s}$  - non captata a causa dell'elevato contenuto salino), mentre sulla costa ionica l'intero deflusso trova recapito verso le sorgenti Chidro e Borraco (l'acqua della sorgente Borraco viene miscelata con acque dolci ed utilizzata a scopo irriguo). Altre emergenze importanti sono rappresentate dalle Sorgenti Termali di Santa Cesarea Terme, sorgenti di Porto San Cesareo e San Pietro in Bevagna.
- *Idrostruttura delle Murge*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Ofanto, Bradano, Lato, Lenne e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. La caratteristica di maggiore rilievo è che fino alla profondità di 500 metri a partire dal livello del mare l'idrostruttura risulta quasi del tutto impermeabile sia per la scarsa e discontinua fessurazione e sia per il carsismo poco sviluppato. Ne consegue che la circolazione idrica

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

si sviluppa in pressione nel reticolo di fessure e condotti carsici poco sviluppati. La falda di base delle Murge riceve alimentazione dall'acquifero del Tavoliere e recapita le acque principalmente verso il Salento e in minor misura lungo la linea di costa adriatica. Emergenze importanti sono rappresentate nel settore nord-occidentale dalle Sorgenti Vasca di Trani Collettore Destro, Collettore Sinistro, Carratoio.

Al confine tra le Murge e il Salento, nel Golfo di Taranto la falda idrica profonda emerge in pressione nelle acque del Mar Piccolo.

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Basilicata e della Regione Puglia:

- *Idrostruttura del Arco Ionico-Tarantino*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Bradano, Lato e Lenne. L'acquifero riceve alimentazione nel settore nord dall'idrostruttura delle Murge; la falda di base ha recapito verso il gruppo sorgivo Tara, ubicato a nord-ovest di Taranto.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Calabria:

- *Idrostruttura di Monte Serramale – Cozzo Petraia*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Noce, Lao e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. Presenta la direttrice principale del flusso sotterraneo diretta vero sud-ovest in direzione delle sorgenti di Santa Domenica Talao e verso la zona costiera con recapito nella sorgente Prete-Pantano nell'abitato di Praia a Mare.
- *Idrostruttura di Monte Gada – M. Ciagola – Timpone Garraino*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Noce, Lao e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. Presenta le direttrici principali del flusso sotterraneo dirette vero sud-est, che trovano recapito nel gruppo sorgivo dell'Istrice e direttamente nel corso del fiume Lao.
- *Idrostruttura di Monte Caramolo*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati. Presenta la direttrice principale del flusso sotterraneo diretta vero sud-est, in direzione del fronte sorgivo di Madonna della Fiumara in destra orografica del fiume Garga. Le sorgenti più importanti sono: Venaglia di Gufo, Madonna della Fiumara, Gruppo Madonna della Fiumara, Le Pere, Gruppo San Nicola Blosio, Visco.
- *Idrostruttura di Monte Timpone Scifarello*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Lao e Crati. Il deflusso idrico della falda di base è diretto verso sud-ovest in direzione delle sorgenti Rossano e Fornelli. Si ipotizza un travaso sotterraneo verso l'idrostruttura di Monte Caramolo, in quanto le portate medie delle sorgenti affioranti sono inferiori alla potenzialità idrica dell'acquifero.
- *Idrostruttura di Monte Palanuda*: ricade all'interno del bacino del fiume Lao. E' caratterizzata dalla presenza di numerosi bacini sotterranei le cui acque hanno recapito principale nei fiumi Argentino e Abatemarco. Le sorgenti più importanti sono: Acqua

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

della Pietra e Favata, situate rispettivamente nel settore nord-occidentale e sud-occidentale dell'idrostruttura.

- *Idrostruttura dei Monti la Mula – Cozzo del Pellegrino*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Lao, Crati e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. Si distinguono due substrutture: 1) monte la Mula con deflusso di base orientato verso nord-ovest (verso la Valle del fiume Abatemarco), il cui recapito principale sono le sorgenti Muscarello e Mezzano; 2) la substruttura di Monte Cozzo del Pellegrino, il cui deflusso di base è diretto verso Nord, in direzione della sorgente Tavolo e verso sud-est ed alimenta la sorgente Papanicola.
- *Idrostruttura di Monte Velatro*: ricade all'interno del bacino del fiume Lao. Il deflusso idrico della falda di base è diretto verso sud-ovest e trova recapito principale attraverso le sorgenti San Noccaio.
- *Idrostruttura di Monte Vernita*: ricade all'interno dei bacini del fiume Lao e in piccola parte nel fiume Crati. Il deflusso idrico della falda di base è diretto in parte a nord, verso la Piana del Pantano ed in parte a sud-ovest verso il fiume Argentino, affluente di sinistra del fiume Lao dove emergono numerose piccole scaturigini.
- *Idrostruttura di Monte Monte Cava dell'Oro*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati. E' una piccola struttura carbonatica, il cui deflusso della falda di base è diretto verso sud-est, dove hanno recapito le sorgenti di Capomazza.
- *Idrostruttura di Monte la Muletta*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati. E' una piccola struttura carbonatica, il cui deflusso della falda di base è diretto da nord verso sud, dove in sinistra orografica del fiume Rosa ha recapito la sorgente Pisciotoli.
- *Idrostruttura di Monte Montalto*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. L'idrostruttura, presenta la direttrice principale del flusso sotterraneo verso il settore nord-occidentale (nelle Gole della Valle di Grasso), con recapito presso le sorgenti Panzanelle I e II.
- *Idrostruttura di Monte La Serra - Monte Carpinoso*: ricade all'interno del bacino del fiume Lao e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. E' caratterizzata da un deflusso della falda di base orientato verso nord-ovest, in direzione della sorgente Fiumicello.
- *Idrostruttura di Monte Spina Santa*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati. E' caratterizzata da un deflusso della falda di base orientato verso il settore orientale dell'idrostruttura, con recapito verso la sorgente Capi d'Acqua nel torrente Lissieno, affluente di sinistra dell'Esaro.
- *Idrostruttura di Monte Cozzo La Limpa*: ricade all'interno dei bacini del fiume Crati e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. E' caratterizzata da un deflusso idrico sotterraneo basale orientato in direzione della sorgente le Forgie, che affiora nei pressi del centro abitato di Sangineto.
- *Idrostruttura di Monte la Caccia*: ricade all'interno del bacino del fiume Crati e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. E' caratterizzata da un deflusso idrico

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

sotterraneo basale orientato prevalentemente verso il margine occidentale dell'idrostruttura. Le sorgenti principali sono: sorgenti del gruppo Ferrara (poste a nord-ovest dell'acquifero), sorgenti gruppo Soleo e sorgente Petrosa Alta (poste a sud-ovest dell'acquifero).

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Basilicata e della Regione Calabria:

- *Idrostruttura di Monte Lauria*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Noce, Lao e in minima parte nel Sinni. Presenta due direttrici principali di deflusso: la prima in direzione nord-ovest e alimenta la sorgente Caffaro Mandarino nel comune di Lauria (Bacino del fiume Noce), la seconda orientata verso sud-est e alimenta le sorgenti San Giovanni e Santoianni nel comune di Castelluccio (Bacino del fiume Lao).
- *Idrostruttura di Monte Pollino*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Sinni, Crati e in bacini minori che defluiscono direttamente a mare. E' un'idrostruttura di rilevanza interregionale in cui si distinguono tre substrutture:
  - 1) substruttura di Monte Pollino che occupa tutto il settore settentrionale e centrale dell'idrostruttura e drena le acque sotterranee principalmente verso le sorgenti: Frido (captata dall'Ente Acquedotto Pugliese), Mercuri, Eiano e verso i depositi della piana di Castrovillari;
  - 2) Substruttura della dorsale delle Timpe che presenta il deflusso della falda di Base in direzione sud, sud-ovest e che mancando di emergenze visibili, probabilmente travasa le acque nel rilievo di Monte Sellaro;
  - 3) Substruttura di Monte Sellaro che presenta il deflusso della falda di Base in direzione sud-est, verso la sorgente termale Caldana.
- *Idrostruttura di Monte Coppola di Paola*: ricade all'interno dei bacini dei fiumi Lao e Crati. L' idrostruttura è caratterizzata da più substrutture (Monte Cerviero, Monte Bombolato-Campo Tenese, Monte Coppola di Paola, Monte Sambucoso, Monte Coscile-Ponte Della Chianca), e presenta due principali zone di recapito, una posta a sud-est con sorgenti di ingenti portate ( $Q=2,90 \text{ m}^3/\text{s}$ ) e l'altra situata a nord ovest con portate minori ( $Q=1.15 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **Sistemi Misti (Tipo B)**

Idrostrutture ricadenti nella Regione Abruzzo:

- *Idrostruttura di Monte Ventrino*: ricade a ridosso del limite nord-orientale del Distretto Idrografico, dove recapita parte del deflusso idrico della falda di base nei depositi clastici della piana del Fucino.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Molise:

- *Monte Totila*: ricade all'interno del sottobacino del fiume Cavaliere.
- *Colle Alto*: ricade all'interno dei sottobacini dei fiumi Vandra e Cavaliere.
- *Area di San Giuliano del Sannio*: ricade all'interno del sottobacino del fiume Tammaro.
- *Monte Capraro – Monte Ferrante*: ricade all'interno del sottobacino del fiume Vandra.
- *Monte Patalecchia*;
- *Monte Campo*;
- *Colle d'Anchise*;
- *Monte Vairano*;
- *Area di Cerce Maggiore*: ricade all'interno dei sottobacini dei fiumi Tammaro e Tammarecchia.
- *Colli Campanari*: rientra in gran parte nella regione Molise e ricade all'interno del bacino Alto Volturno e nei sottobacini dei fiumi Vandra e Cavaliere.

Idrostrutture ricadenti a ridosso della Regione Molise e della Regione Campania:

- *Area di S. Croce del Sannio*: ricade all'interno del sottobacino del fiume Tammaro.
- *Monte Moschiatturo*: il settore posto più a nord appartiene alla regione Molise e ricade all'interno del sottobacino del fiume Tammaro. Questo settore di idrostruttura recapita le acque nelle sorgenti dell'area di Sepino.
- *Area di S. Marco dei Cavoti*;
- *Area di Sepino*;

Idrostrutture che ricadono a ridosso del limite della Regione Molise e della Regione Abruzzo;

- *Monte Pagano*;

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Idrostrutture ricadenti nella Regione Campania;

- *Monte Croce;*
- *Monte Calvello;*
- *Area di Colle Sannita;*
- *Monte Toppo Povero;*
- *Area di Pietrelcina;*
- *Area di Fragneto Manforte;*
- *Area di Castelpagano;*
- *Area di Casalduni;*
- *Area di Fragneto l'Abate;*
- *Area di Pesco Sannita;*
- *Area di San Giorgio la Molara;*

Idrostrutture ricadenti a ridosso del limite della regione Campania e della regione Puglia:

- *Monte Difesa;*

Idrostrutture ricadenti nella regione Basilicata:

- *Idrostruttura di Monte Sirino;*
- *Alta Val d'Agri (Idrostruttura di Monte Volturino – Monte Calvelluzzo e Monti di Marsico Vetere);*
- *Alta Valle del Basento (Idrostruttura M. Arioso - M. Pierfaone - M. San Michele);*

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **Sistemi silico-clastici (Tipo C)**

Idrostrutture ricadenti nella Regione Lazio:

- *Conglomerati mio-pliocenici*

Idrostrutture ricadenti nella Regione Campania:

- *Area di S. Angelo a Cupolo;*
- *Area di Apice – Grottaminarda;*
- *Area di Ariano Irpino;*
- *Area di Ceppaloni;*
- *Area S. Arcangelo Trimonte;*
- *Area di S. Leucio del Sannio;*
- *Area di Luogosano;*
- *Area Ginestra degli Schiavoni;*
- *Idrostruttura di Monte Sacro;*
- *Idrostruttura di Monte Centaurino;*
- *Idrostruttura di Monte Stella;*
- *Idrostruttura di Pisciotta-San Mauro la Bruca;*
- *Monte Santo Stefano;*
- *Area S. Angelo dei Lombardi;*

Idrostrutture ricadenti a ridosso del limite della regione Puglia e della regione Basilicata:

- *Idrostruttura sabbioso –conglomeratica dell'Area Nord-Est: E' caratterizzata da depositi sabbioso – ghiaiosi scarsamente cementati che allocano più livelli acquiferi a bassa potenzialità.*
- *Arco Ionico Tarantino-occidentale;*

Idrostrutture ricadenti nella Regione Puglia:

- *Area Leccese centro-Salento;*
- *Area Leccese sud-occidentale;*
- *Area Leccese costiera adriatica;*
- *Area Leccese settentrionale;*

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Arco Ionico Tarantino orientale;*
- *Area Brndisina*

Idrostrutture ricadenti nella Regione Basilicata:

- *Serra del Cedro:* L'acquifero è compreso tra le valli del fiume Bradano e del fiume Basento. E' costituito prevalentemente da litotipi sabbioso-conglomeratici ed è sostenuto al letto dalla formazione delle argille azzurre della fossa Bradanica.

Idrostrutture ricadenti nella Regione Calabria:

- *Acquifero sabbioso conglomeratico della Piana di Sibari;*
- *Acquifero sabbioso conglomeratico della Piana di S.Euemia;*
- *Acquifero sabbioso conglomeratico della Piana di Gioia Tauro;*
- *Acquifero sabbioso conglomeratico della Piana di Reggio Calabria;*
- *Acquifero sabbioso conglomeratico della Piana di Cotone.*

Gli acquiferi di “*Tipo B e C*” sono acquiferi che molto spesso presentano bassa potenzialità, dovuta a caratteristiche strettamente dipendenti dalla natura geologica e all’assetto strutturale dell’acquifero stesso. Per questo motivo possono essere considerati “*acquiferi di importanza locale*”, in quanto approvvigionano acquedotti locali.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **Sistemi clastici di piana alluvionale e di bacini fluvio-lacustri intramontani (Tipo D)**

Acquiferi di Piana ricadenti nella regione Lazio:

- *Acquifero delle valli del Sacco, del Liri e del Garigliano*: la sua circolazione idrica è connessa a quella dell'idrostruttura dei Monti Simbruini-Ernici ed a quella del complesso vulcanico dei Colli Albani; la circolazione idrica della Piana di Cassino è connessa a quella delle idrostrutture dei Monti Simbruini – Ernici e dei Monti Mainarde - Venafro.
- *Piana del Liri-Sora*. la sua circolazione idrica è connessa a quella dell'idrostruttura dei Monti Simbruini - Ernici.

Acquiferi di Piana ricadenti nella regione Abruzzo:

- *Piana del Fucino*: la circolazione idrica della piana è strettamente connessa a quella degli acquiferi delle idrostrutture carbonatiche di Monte Pianecchia, Monte Fontecchia, Monte Ventrino, della substruttura Tre Monti.

Acquiferi di Piana ricadenti nella regione Molise:

- *Piana di Carpinone*: la sua circolazione idrica è connessa a quella di Monte Totila;
- *Piana di Venafro*: la sua circolazione idrica è connessa a quelle delle idrostrutture dei Monti Mainarde - Venafro e del Matese.
- *Piana del fiume Trigno*: la falda di questa unità idrogeologica è drenata dal fiume Trigno e dal Canale Formale del Mulino.
- *Piana del fiume Biferno*: riceve il contributo di piccole sorgenti; la falda di questa unità idrogeologica è drenata dal fiume Biferno e dai numerosi canali affluenti in sinistra.
- *Isernia Acqua Sulfurea*;
- *Piana di Boiano*: riceve il contributo della falda del Matese nord-orientale.
- *Area di Rocchetta a Volturno*;

Acquiferi di Piana ricadenti a ridosso della Regione Molise e della regione Abruzzo:

- *Piana del Trigno*: solo una piccolissima porzione di piana appartiene al Distretto Idrografico.

Acquiferi di Piana ricadenti a ridosso della Regione Molise e della regione Puglia:

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Piana del Saccione;*
- *Piana alluvionale del Fortore;*

Acquiferi di Piana ricadenti a ridosso della Regione Lazio e della regione Campania:

- *Piana del Garigliano:* la sua circolazione idrica è connessa a quello delle idrostrutture di Monte Massico e di Monte Maio, ed a quella del complesso vulcanico del Roccamonfina.

Acquiferi di Piana ricadenti nella regione Campania:

- *Piana di Alife:* presenta circolazione idrica connessa a quella dell'idrostruttura del Matese.
- *Piana di Limatola-Volturno:* la sua circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture dei Monti Tifatini, di M.Maiulo, di M.Maggiore.
- *Piana del Volturno-Regi Lagni:* la sua circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture di Monte Maggiore, dei Monti Tifatini, dei Monti di Durazzano, di Monte Massico e del complesso vulcanico del Roccamonfina.
- *Piana di Presenzano:* la circolazione idrica è connessa con quella dei Monti di Venafro e al complesso vulcanico del Roccamonfina.
- *Piana di Riardo:* la circolazione idrica è connessa con quella del complesso vulcanico del Roccamonfina e di Monte Maggiore.
- *Piana dell'Ufita:* la sua circolazione idrica è connessa ai depositi argilloso-marnoso-arenacei e arenaceo-conglomeratici che la bordano ed avviene per falde sovrapposte, convergenti verso il corso fluviale.
- *Piana di Benevento:* la sua circolazione idrica è connessa ai travasi degli acquiferi bordieri (Area di Sant'Angelo a Cupolo e di San Leucio del Sannio). La falda presenta la direzione di drenaggio che converge verso l'asse della valle.
- *Piana di Telese (bassa piana del Calore):* la circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture del Matese e del Camposauro.
- *Piana dell'Isclero:* la circolazione idrica è connessa a quella dell'idrostruttura del Taburno e, in misura minore, a quella delle idrostruttura dei Monti di Durazzano e dei Monti di Avella.
- *Piana del Sabato:* la circolazione idrica è connessa a quella dell'idrostruttura del Terminio-Tuoro.
- *Piana di Montella:* la circolazione idrica è connessa a quella dell'idrostruttura del Terminio-Tuoro.
- *Piana Solfora-Cavaioia:* la circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture bordiere dei Monti Picentini e dei Monti di Salerno.
- *Piana ad oriente di Napoli:* la circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture carbonatiche dei Monti di Avella – Pizzone e Alvano.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Piana del Sarno*: la circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture carbonatiche che la bordano (Monti del Sarno), inoltre esiste continuità idraulica tra la piana ed il Somma Veuvio.
- *Piana del Tanagro*: la sua circolazione idrica è connessa a quella delle idrostrutture di Monte Ognà - Marzano, Monti della Maddalena.
- *Piana del Vallo di Diano*: l'acquifero riceve alimentazione dai Monti della Maddalena e a sua volta alimenta la falda di Monte Motola e dei Monti Alburni.
- *Piana del Sele*: Esistono più assi di alimentazione preferenziale: a nord di Pontecagnano, la piana viene alimentata dalle acque provenienti dai travertini di Foiano, a sud-est di Eboli dalle acque provenienti dalla struttura carbonatica di Campagna, a nord di Battipaglia dal fiume Tusciano e nella porzione sud dalle idrostrutture carbonatiche Alburno-Cervati e Monte Vesole.
- *Piana dell'Alento*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi delle successioni arenaceo-calcareo- polittico che la bordano. Il recapito principale della falda è rappresentato dallo stesso corso d'acqua.
- *Basso corso del Lambro e del Mingardo*: il recapito principale della falda è rappresentato dallo stesso corso d'acqua.
- *Piana del Bussento*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi calcareo –pelitici posti a nord dell'area di piana e all'idrostruttura di Monte Forcella – Salice –Coccovello.
- *Media Valle del Mingardo*;

Acquiferi di Piana ricadenti nella Regione Basilicata:

- *Acquiferi alluvionali del Sinni*;
- *Acquiferi alluvionali del Cavone*;
- *Acquiferi alluvionali del Basento*;
- *Acquiferi alluvionali del Agri*;

La circolazione idrica di questi corpi idrici è connessa ai depositi alluvionali costituiti prevalentemente da ghiaie, sabbie ed argille presenti nei fondovalle dei fiumi.

- *Piana dell'alta valle del Fiume Agri*: la circolazione idrica è connessa al settore sud dell'acquifero carbonatico dei Monti della Maddalena e agli acquiferi calcareo–marnoso–argillosi presenti nell'alta val D'Agri.

Acquiferi di Piana ricadenti nella Regione Puglia:

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Tavoliere*: sono stati individuati due acquiferi, uno profondo carbonatico ed uno superficiale costituito dai complessi idrogeologici quaternari sabbioso-conglomeratico e alluvionale costiero. L'acquifero carbonatico profondo riceve alimentazione dall'idrostruttura delle Murge.
- *Acquifero alluvionale della Bassa Valle del Fortore*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi marini sabbioso-ghiaiosi e argillosi plio-quaternari affioranti nell'area.

Acquiferi di Piana ricadenti a ridosso della Regione Basilicata e della Regione Puglia:

- *Acquifero alluvionale del Bradano*: la circolazione idrica è connessa ai depositi alluvionali costituiti prevalentemente da ghiaie, sabbie ed argille.
- *Acquifero alluvionale della Bassa Valle dell'Ofanto*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi marini sabbioso – conglomeratici plio-quaternari affioranti nell'area.
- *Piana Costiera del Metaponto*: la circolazione idrica sotterranea è connessa oltre che agli apparati dei sistemi fluviali del Sinni, Agri, Cavone, Basento e Bradano anche alla presenza di fenomeni di intrusione marina.
- *Valle del Basentello*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi marini sabbioso-ghiaiosi e argillosi plio-quaternari affioranti nell'area.

-

Acquiferi di Piana ricadenti nella Regione Calabria:

- *Piana del fiume Lao*: è localizzata lungo la costa tirrenica nella parte settentrionale della regione ed è sede di un acquifero alluvionale molto produttivo. La sua circolazione idrica sotterranea è connessa alle idrostrutture carbonatiche che la bordano : Monte Ciagola-Timpone-Garraino, Monte Vernita e Monte Carpinoso.
- *Piana di Sibari*: E' caratterizzata da una circolazione idrica a più falde sovrapposte alimentate da acque provenienti dall'idrostruttura del Pollino e da reinfiltrazione di acque circolanti negli alvei fluviali.
- *Alta e media valle del fiume Crati*: il graben del fiume Crati è colmato da una potente serie di sedimenti di età compresa tra il Miocene e il Quaternario. Il deflusso idrico sotterraneo si sviluppa nell'acquifero sabbioso-conglomeratico e in quello alluvionale, ed il recapito preferenziale delle acque è rappresentato dagli alvei dei corsi d'acqua.
- *Piana di S. Eufemia*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi marini, sabbioso-ghiaiosi e argillosi, plio-quaternari che la alimentano lungo tutto il margine orientale. Il deflusso idrico avviene preferenzialmente in direzione della costa.
- *Piana di Gioia Tauro*: la sua circolazione idrica è connessa ai depositi marini, sabbioso-ghiaiosi e argillosi, plio-quaternari che la alimentano lungo tutto il margine orientale. La

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

falda di tipo libero o semiconfinato defluisce verso la costa; in corrispondenza delle valli vi è la presenza di numerose sorgenti di porta modesta.

- *Piana di Reggio Calabria*: gli acquiferi alluvionali di quest'area presentano notevoli spessori in prossimità del litorale e sono caratterizzati da una serie di assi di drenaggio preferenziali delle acque sotterranee e da una serie di spartiacque. Nei settori posti a monte delle piane, la falda idrica molto spesso alimenta i corsi d'acqua, mentre nei tratti vallivi delle fiumare i depositi alluvionali sono sede di consistenti deflussi in subalveo, che vanno ad alimentare le falde presenti nella fascia costiera.

## **Sistemi dei complessi vulcanici quaternari (Tipo E)**

Acquiferi vulcanici ricadenti nella Regione Lazio:

- *Colli Albani*: ricade a ridosso del limite nord-occidentale del Distretto Idrografico. Il deflusso idrico della falda di base presenta recapito diretto esternamente al Distretto.

Acquiferi vulcanici ricadenti nella Regione Campania:

- *Complesso tufaceo del Basso Volturno*: presenta recapito della falda diretto verso il bacino del Volturno e dei Regi Lagni. di competenza dell'Autorità di Bacino Nord-Occidentale.
- *Roccamonfina*: è compreso prevalentemente nel territorio campano e solo in parte in quello della Regione Lazio con recapito della falda di base diretto sia verso il bacino del Garigliano che verso il bacino del medio Volturno.
- *Isola d'Ischia*: è caratterizzata da due zone con modalità di flusso differenti. Il graben d'Ischia con recapito principale della falda verso il mare e l'horst di Monte Epomeo che ha come recapito principale il mare e secondario varie sorgenti distribuite dal livello del mare fino ad una quota di circa 450 metri.
- *Campi Flegrei*: sono caratterizzati da un'unica circolazione idrica sotterranea con deflusso pseudo – radiale la cui area di alimentazione è verso Pianura e Quarto. Il recapito ultimo della falda è rappresentato dal mare.
- *Somma Vesuvio*: è caratterizzato da un acquifero superficiale e uno profondo. Il recapito della falda dell'acquifero superficiale è rappresentato dalla piana perivulcanica e dal mare, mentre l'acquifero profondo (corrisponde alle rocce carbonatiche del substrato) è alimentato dai rilievi carbonatici che bordano ad est e a sud la piana campana.
- *Procida*;

Acquiferi vulcanici ricadenti nella Regione Basilicata:

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

- *Monte Vulture*; ricade all' interno del bacino del fiume Ofanto, ed è contraddistinto da due bacini sotterranei principali: 1) il bacino sotterraneo Monticchio – Atella, situato nel settore meridionale dell' acquifero che presenta asse di drenaggio preferenziale in parte verso Atella il cui recapito è localizzato nella sorgente Francesca ed in parte verso ovest e va ad alimentare i laghi di Monticchio e sorgenti di portata minore poste alla base del vulcano; 2) il bacino sotterraneo Melfi-Barile, situato nel settore settentrionale del vulcano; è caratterizzato da un adattamento della superficie piezometrica alla superficie topografica, quindi presenta alternanza degli assi di drenaggio. I recapiti principali sono rappresentati dalle fiamme della Melfia (a nord) e della Arcidiaconata (a est).

## **Sistemi degli acquiferi cristallini e Metamorfici (Tipo F)**

Acquiferi cristallini ricadenti nella Regione Calabria:

- *Idrostruttura del Massiccio della Sila Grande*: ricade nei bacini dei fiumi Crati, Trionfo, Neto, Savuto, Tacina;
- *Idrostruttura della Sila Piccola*: ricade nei bacini dei fiumi Savuto, Corace e Amato;
- *Idrostruttura della Catena Costiera*: ricade nei bacini dei fiumi Crati e Savuto;
- *Idrostruttura Le Serre*: ricade nei bacini dei fiumi Amato e Messina;
- *Idrostruttura del Aspromonte*: ricade nel bacino del fiume Petraie.

Questa tipologia di acquifero è caratterizzata da una circolazione idrica in cui generalmente le falde sono libere, presentano gradienti piezometrici elevati e le zone di recapito delle acque risultano dipendenti dalle condizioni topografiche. Infatti, i principali punti di recapito della circolazione idrica sotterranea sono rappresentati: dalle aree più depresse, come ad esempio i corsi d'acqua che attraversano zone ad elevata fratturazione, dove si manifestano incrementi di portata dovuti all' affioramento di sorgenti lineari; dalle pianure alluvionali quaternarie, dove i rilievi cristallino-metamorfici travasano le acque sotterranee verso gli acquiferi porosi.

Inoltre, le sorgenti alimentate da questi corpi idrici sono contraddistinte da una portata ridotta (bassa trasmissività dell'acquifero) e da un regime sorgivo che presenta piccolissime variazioni nell'arco dell'anno.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## **5 TRASFERIMENTI IDRICI NATURALI SOTTERRANEI TRA REGIONI**

### **5.1 PREMESSA**

Nell'ambito del territorio di appartenenza al Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, rilevante importanza rivestono gli acquiferi che sono interessati da interscambi idrici sotterranei che avvengono a ridosso di limiti amministrativi quali i limiti tra Regioni.

Le Regioni afferenti al Distretto Idrografico sono sette, (parte del Lazio e dell'Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata e Calabria) e sono tutte interessate da interscambi e trasferimenti idrici che avvengono in sottterraneo da una regione all'altra.

Gli studi condotti per il Piano di Gestione hanno evidenziato che a ridosso dei limiti delle suddette regioni ricadono strutture idrogeologiche ed aree di piana i cui acquiferi rivestono importanza nazionale e regionale, in quanto caratterizzati da elevata potenzialità idrica e quindi oggetto di cospicui prelievi ad uso idropotabile, irriguo ed industriale atti al soddisfacimento dei fabbisogni delle aree maggiormente popolate dalle Regioni e porzione di esse appartenenti al Distretto Idrografico, ma anche di territori regionali esterni al Distretto Idrografico.

I maggiori acquiferi di rilevanza nazionale e regionale sono allocati nelle idrostrutture carbonatiche; altri acquiferi di importanza regionale e locale sono quelli afferenti ai depositi clastici più permeabili presenti nel sottosuolo delle aree di piana.

Di seguito vengono riportati i principali acquiferi situati a ridosso dei limiti regionali:

### **5.2 ACQUIFERI SOTTERRANEI SITUATI A RIDOSSO DEI LIMITI TRA REGIONI**

#### ***Limite Regione Lazio - Regione Molise - Regione Campania***

#### ***Struttura Idrogeologica dei Monti Mainarde – Venafro (Fig.2)***

L'idrostruttura dei Monti Mainarde-Venafro appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-Carbonatico, in quanto risulta costituita dal complesso calcareo e dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

E' un'idrostruttura di rilevanza interregionale, data la sua estensione (ha superficie di circa 349 Km<sup>2</sup>), l'elevata potenzialità idrica totale (è stimata una potenzialità di circa 193 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno), ed in quanto è soggetta a trasferimenti di risorsa idrica verso altra regione.

La porzione nord-occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio (circa il 52 % della superficie totale) e presenta il deflusso idrico sotterraneo diretto in parte verso il bacino Rapido-Gari (Lazio) ed in parte verso il bacino del Peccia (Regione Campania); mentre tutto il settore orientale dell'idrostruttura afferisce alla regione Molise (circa il 38 % della superficie totale) presenta il deflusso della falda di base in parte in direzione nord-est ( bacino del medio-basso Volturno), dove va ad alimentare le sorgenti di Capo d'acqua di Pozzilli ed in parte verso sud-est (bacino del San Bartolomeo), dove alimenta il gruppo sorgivo di S. Bartolomeo. Il settore meridionale dell'idrostruttura è caratterizzata da una falda di base il cui deflusso è diretto in parte verso est (settore molisano), andando ad alimentare gli acquiferi alluvionali e vulcanici della piana di Venafro ed in parte verso ovest (settore campano, che occupa solo il 10 % della superficie totale dell'idrostruttura), dove raggiunge l'acquifero di M.te Cesima ed alimenta le sorgenti del Peccia (Q= 5000 l/s circa) appartenenti alla regione Campania.

Le principali sorgenti afferenti alla Regione Lazio sono: *sorgente di Molino Bellini (Q di circa 200 l/s), gruppo sorgivo Annunziata (Q di 150 l/s), sorgenti del gruppo Salauca, (Q complessive di circa 200 l/s,)* inoltre si registrano nell'alveo del fiume Rapido incrementi di portata di circa 1000 l/s;

Le principali sorgenti afferenti alla regione Campania sono le *sorgenti di Sammurco (con Q di circa 200 l/s); in Campania affiorano le sorgenti del Peccia, si ipotizza che vengono parzialmente alimentate dall'idrostruttura (Q di 5000 l/s);*

Le principali sorgenti afferenti alla regione Molise sono: *sorgenti di Capo d'acqua di Pozzilli (con Q di circa 900 l/s), gruppo sorgivo di S. Bartolomeo (con Q di circa 1300 l/s), inoltre si registrano travasi verso il fiume Volturno in corrispondenza della bassa piana di Venafro.*

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e /o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Lazio, della regione Molise e della regione Campania, rispettivamente di circa 1,3 m<sup>3</sup>/s, 2,04 m<sup>3</sup>/s e circa 3,9 m<sup>3</sup>/s.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## ***Limite Regione Lazio - Regione Abruzzo - Regione Molise***

### ***Struttura Idrogeologica dei Monti della Meta (Fig.2)***

L'idrostruttura dei Monti della Meta appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-Carbonatico, risulta costituita in prevalenza dal complesso carbonatico, quindi è contraddistinta da elevata permeabilità per fatturazione.

Presenta una superficie di 268 Km<sup>2</sup> ed una potenzialità idrica totale stimata di circa 156 x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno.

Il settore occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio (circa il 61% della superficie totale), che presenta il deflusso idrico diretto in parte verso il bacino del Melfa ed in parte verso il bacino del Mollarino (Regione Lazio). Il settore sud-orientale, afferisce alla regione Molise (circa il 8% della superficie totale) ed ha il deflusso idrico diretto verso il bacino dell'Alto Volturno (Regione Molise). La restante porzione nord-orientale di appartenenza alla regione Abruzzo (circa il 31 % della superficie totale), non rientra nel territorio di competenza del Distretto Idrografico. I recapiti della falda di base sono diretti principalmente verso la regione Lazio. Inoltre, si ipotizza che nel settore settentrionale dell'idrostruttura parte della falda di base travasa verso la struttura idrogeologica di Monte Cornacchia per poi andare ad incrementare la portata delle emergenze sorgive di Lago Fibreno.

La principale emergenza della falda di base dei Monti della Meta nell'alta valle del Volturno in Molise è rappresentata dalla sorgente di La Chiusa (328 l/sec).

Le sorgenti con recapito nel bacino del Melfa, affluente del Liri, sono rappresentate dal gruppo del Serrone e Capo d'Acqua (Q complessiva di circa 380 l/s), dal gruppo Schioppature (Q complessiva di 850 l/s), dalla sorgente Grotta Romella ( con Q di 220 l/s), dalla sorgente Melfa (Q di circa 1000 l/s) e dal gruppo Le Ferriere (Q complessiva di 350 l/s).

Le sorgenti con recapito nel bacino del fiume Sangro (esterne al Distretto) sono quelle appartenenti al gruppo Le Forme (100 l/sec) e al gruppo Le Donne (400 l/sec). Inoltre in corrispondenza del Rio Torto esistono incrementi di portata in alveo di circa 200 l/s.

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e /o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Lazio, Q di circa 3,1 m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Molise Q complessiva di circa 0,51 m<sup>3</sup>/s.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

## ***Limite Regione Lazio - Regione Abruzzo***

### ***Struttura Idrogeologica di Monte Cornacchia (Fig.1)***

L'idrostruttura di Monte Cornacchia appartiene al "Sistema Acquifero-Tipo A" - Carbonatico, in quanto risulta costituita per la sua interezza dal complesso calcareo, che risulta contraddistinto da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo.

Complessivamente l'idrostruttura ricade quasi interamente nell'ambito del bacino idrografico del fiume Liri-Garigliano, solo per una modestissima percentuale nel bacino del fiume Tevere.

La superficie di appartenenza al Distretto è 299 Km<sup>2</sup> ed ha una potenzialità idrica stimata di circa 202x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno.

Il settore centro settentrionale dell'idrostruttura (circa il 70% della superficie di appartenenza al Distretto) appartiene alla regione Abruzzo e solo la porzione più a sud dell'idrostruttura appartiene alla regione Lazio (circa il 30%), dove ha recapito il deflusso idrico principale della falda di base (verso sud-ovest), nel bacino del fiume Liri con le sorgenti di Posta Fibreno (Q di 1000 l/s). Queste sorgenti, probabilmente ricevono anche il contributo di parte delle acque dei Monti della Meta e di M.te Fontecchia.

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Lazio, Q di circa 11 m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Abruzzo, Q complessiva di circa 0,056 m<sup>3</sup>/s.

### ***Struttura Idrogeologica dei Monti Simbruini Ernici - Monte Cairo (Fig.1)***

L'idrostruttura dei Monti Simbruini Ernici - Monte Cairo appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A" - Carbonatico, in quanto è costituita per la sua quasi totalità dal complesso calcareo ed in subordine dal complesso argilloso-marnoso ed arenaceo-argilloso.

I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli argilloso-marnosi ed arenaceo-argillosi, invece presentano permeabilità da media a bassa ove prevalgono maggiormente i termini pelitici. Queste ultime successioni svolgono un ruolo di impermeabile relativo a contatto con i complessi carbonatici.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Presenta una superficie totale di 1234 Km<sup>2</sup> ed una potenzialità idrica di circa 686 x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno, stimata solo sulla porzione di appartenenza al Distretto Idrografico.

L'idrostruttura afferisce per oltre il 75% della sua superficie totale al Distretto, per la restante parte al bacino del fiume Tevere.

La porzione di appartenenza al Distretto ricade in gran parte nel territorio della regione Lazio (circa 80%), ove recapita prevalentemente il deflusso idrico della falda di base nel bacino dei Fiumi Liri-Garigliano (Piana di Cassino) in corrispondenza delle sorgenti del Gari e, solo in parte, nel bacino del Tevere. Una piccolissima porzione dell'idrostruttura appartiene alla Regione Abruzzo (circa il 20%).

Considerata l'elevata potenzialità ed gli ingenti trasferimenti idrici a cui è soggetta, è un'idrostruttura di rilevanza interregionale.

La grande estensione sia in termini di superficie che di volume ed il complesso assetto stratigrafico strutturale dell'acquifero, determina al suo interno la formazione di numerose sub-strutture con recapiti differenti.

La porzione del settore settentrionale, corrispondente all'area di M. Rotondo, La Monna, Fiuggi, Tagliacozzo e Capistrello, presenta un deflusso idrico diretto in parte verso la valle del fiume Cosa, in parte verso la valle del Sacco, in parte verso la valle del Liri ed in parte va ad alimentare, dopo un lungo percorso, le sorgenti del gruppo di Cassino.

Le principali emergenze situate nell'alta valle del Liri (di appartenenza alla regione Abruzzo) sono rappresentate dal *gruppo del Liri* (1000 l/s circa), *gruppo Zompo lo Schioppo* (2700 l/s circa), *gruppo Rinza* (100 l/s circa), *sorg. Verrecchie* (200 l/s circa), *sorg. Rio Sonno* (150 l/s circa) e *sorg la Sponga* (400 l/s circa);

Nell'alta valle del F.Cosa (di appartenenza alla regione Lazio) i recapiti principali della falda sono dati dai *gruppi sorgivi dell'alto Cosa* (*Caporelle*, *Capo fiume*, *Capo Rio* e *minori* con portate complessive di circa 900 l/s). Nella valle del fiume Sacco il recapito principale della falda di base è dato dalla *sorgente di Tufano* (Q = 700 l/s);

La porzione centro-meridionale della sub-struttura dei Simbruini-Ernici, insieme alla sub-struttura di M.te Cairo, presenta un unico deflusso idrico di base, con direzione di flusso NW-SE ed affiora alla base del versante meridionale di M. Cassino (*sorgenti di Cassino* Q = 18.000 l/s circa).

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Si hanno altri recapiti “secondari” diretti prevalentemente verso la bassa valle del Liri e rappresentati dalle sorgenti *Bucone di acqua solfurea* (2000 l/s) nei pressi del centro abitato di Fontana Liri Inferiore e dalla sorgente di *Capo D’acqua a Castrocielo* (700 l/s circa) (Regione Lazio).

Inoltre l’idrostruttura presenta recapiti importanti della falda di base anche verso il Distretto idrografico dell’Appennino Centrale, rappresentati dagli incrementi di portata nell’alveo del fiume Aniene, affluente del fiume Tevere, (3700 l/s) e da emergenze sorgive quali *la sorgente Pertuso* (1600 l/s), *il gruppo Agosta* (5.400 l/s) e *gruppo Arsoli* (400 l/s), *le sorgenti di alta quota de gruppo del Simbrivio* (600 l/s) e *la sorgente di Ceraso* (600 l/s).

E’ stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l’idrostruttura recapita nell’ambito del territorio della regione Lazio, Q di circa 20,7 m<sup>3</sup>/s e nell’ambito della regione Abruzzo, Q complessiva di circa 2,07 m<sup>3</sup>/s.

## ***Limite Regione Lazio - Regione Campania***

### ***Piana del Garigliano (Fig.2)***

L’acquifero della Piana del Garigliano appartiene al “*Sistema Acquifero di Tipo D*” – *Alluvionale*, costituito da complessi litologici delle ghiaie, sabbie ed argille alluvionali e fluvio-lacustri. L’acquifero presenta permeabilità per porosità e potenzialità idrica medio-bassa.

Il settore di Piana che afferisce alla Regione Lazio (circa il 38% della superficie totale) presenta la circolazione idrica connessa a quella delle idrostrutture di Monte Maio e ai Monti Ausoni Aurunci, mentre il settore di Piana che afferisce alla Regione Campania (circa il 62%) trae alimentazione dal complesso vulcanico del Roccamonfina e da Monte Massico (Regione Campania).

## ***Limite Regione Abruzzo - Regione Molise***

### ***Piana costiera del fiume Trigno***

L’acquifero della Piana del fiume Trigno appartiene al “*Sistema Acquifero di Tipo D*” – *Alluvionale*, permeabile per porosità e a potenzialità idrica medio-bassa.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

La falda di questa unità idrogeologica è drenata dal fiume Trigno e dal Canale Formale del Mulino.

## **Limite Regione Campania - Regione Molise**

### **Struttura Idrogeologica dei Monti del Matese (Fig.2)**

L'idrostruttura del Monte Matese appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A" - Carbonatico, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed dolomitico, ed in subordine dal complesso argilloso-marnoso ed arenaceo-argilloso.

I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fatturazione, mentre quelli argilloso-marnosi ed arenaceo-argillosi da permeabilità da media a bassa e fungono da impermeabile relativo a contatto con i complessi calcareo-dolomitici.

E' un'idrostruttura di rilevanza interregionale, data la sua estensione (ha superficie di circa 532 Km<sup>2</sup>), l'elevata potenzialità idrica totale (è stimata una potenzialità totale di circa 469 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno), ed in quanto è soggetta a trasferimenti di risorsa idrica verso altra regione.

La porzione a nord, nord-ovest e sud, sud-ovest dell'idrostruttura afferisce alla regione Campania (circa il 71% della superficie totale), che ricade prevalentemente all'interno del bacino del Medio Volturno. Solo una piccola porzione a nord, nord-est (circa il 29% della superficie totale) appartiene alla regione Molise e ricade nel bacino del Biferno.

L'assetto stratigrafico strutturale dell'acquifero, determina al suo interno la formazione di sub-strutture che recapitano la falda di base sia nell'ambito della regione di appartenenza sia esternamente.

Le principali sorgenti che afferiscono alla regione Campania sono: *sorgente Capo Le Mandre e sorgente Fontana dei Molini* (Q complessive di 500 l/s), *sorgenti di Caprionero, Acqua Pace, Campo Fontana, Seggia d'Orlando* (con portata complessiva di circa 500 l/s), *le sorgenti di Capo d'Acqua di S. Agata* (con portate di circa 380 l/s), *le sorgenti di Capo d'Acqua di S. Agata* (con portate di circa 380 l/s), *gruppo sorgivo Jelo o Lete e gruppo Pratella* (con una portata complessiva di circa 1000 l/s), alimenta anche l'alveo del fiume Lete ( Q = 800 l/s circa), dando luogo ad incrementi di portata nell'alveo fiume Volturno (tra Raviscanina e Piedimonte d'Alife con 800 l/s circa).ed in parte alimenta le sorgenti di Maretto (Q =800 l/s circa), *le sorgenti di Torano* (con Q =

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

2000 l/s. Infine nel settore meridionale il deflusso della falda di base del complesso calcareo è diretto verso sud andando ad alimentare *le sorgenti del Grassano* di San Salvatore Telesino (con Q superiori ai 4000 l/sec). Importanti travasi idrici avvengono in corrispondenza del complesso dei travertini di Teleso che alimenta le sorgenti minerali di Teleso (portate di circa 200 l/sec).

Le principali sorgenti che afferiscono alla regione Molise sono *il gruppo sorgivo del fiume Biferno* (sorgenti *Maiella, Pietre Cadute, Rio Freddo* con portata complessiva di circa 4600 l/s), inoltre da luogo a cospicui travasi idrici sotterranei *alimentando l'alveo del fiume Volturno* (settore nord della Piana di Venafro).

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Molise, Q di circa 5,54 m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Campania, Q complessiva di circa 13 m<sup>3</sup>/s.

## ***Limite Regione Campania - Regione Basilicata***

### ***Struttura Idrogeologica dei Monti Marzano-Ogna (Fig.3)***

L'idrostruttura *dei Monti Marzano-Ogna* appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-Carbonatico, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed dal complesso dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

La potenzialità totale è stimata di 260x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>anno per una superficie carbonatica di circa 270 km<sup>2</sup>.

I settori occidentale e meridionale dell'idrostruttura appartengono alla regione Campania (circa il 64% della superficie totale), mentre la porzione settentrionale e orientale alla regione Basilicata (circa il 36% della superficie totale).

Al suo interno un importante lineamento strutturale ad andamento NW-SE individua due substrutture: Monte Marzano e Monte Ogna.

Il recapito principale della substruttura di Monte Marzano è rappresentato dalle sorgenti del Gruppo sorgivo di *Quaglietta* in Campania captato a scopo idropotabile, inoltre parte delle acque sotterranee di tale substruttura travasano verso la substruttura di Monte Ogna. Quest'ultima ha

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

un'orientazione del deflusso idrico sotterraneo da N verso S ed alimenta la subalvea del fiume Tanagro (Portate di circa 5 m<sup>3</sup>/s).

E' stata stimata una portata delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Campania Q di circa 2,239 m<sup>3</sup>/s.

## Struttura Idrogeologica dei Monti della Maddalena (Fig.3)

L'idrostruttura dei Monti della Maddalena appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-Carbonatico, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed dal complesso dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

La potenzialità totale è stimata di 190 m<sup>3</sup>/anno per una superficie di 380 Km<sup>2</sup>.

Il settore occidentale dell'idrostruttura appartiene alla regione Campania (circa il 45% della superficie totale) e ricade all'interno del bacino del fiume Sele, mentre la porzione orientale di appartenenza alla regione Basilicata (circa il 55% della superficie totale) ricade all'interno dei bacini del fiume Sele e del fiume Agri.

Gli elementi strutturali e le differenze di permeabilità relativa, tra i termini calcarei e quelli dolomitici, danno luogo ad un notevole frazionamento della circolazione idrica sotterranea.

Nella porzione più settentrionale si ha un deflusso preferenziale della falda di base verso le sorgenti ubicate nel Vallo di Diano in Campania (Q media di circa 1,20 m<sup>3</sup>/s). Inoltre si registrano travasi idrici sotterranei (circa 2 m<sup>3</sup>/s) nelle fasce detritiche situate nel Vallo di Diano.

A sud di Sala Consilina, si hanno due principali direzioni di flusso della falda di base: una verso le sorgenti ubicate nel settore meridionale del Vallo di Diano (circa 1,30 m<sup>3</sup>/s) ed una verso le sorgenti situate in Alta Val d'Agri in Basilicata (circa 1,40 m<sup>3</sup>/s).

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Campania, Q di circa 2,352 m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Basilicata, Q complessiva di circa 0,92 m<sup>3</sup>/s.

## Struttura idrogeologica di Monte Forcella Salice-Coccovello

L'idrostruttura di Monte Salice-Coccovello appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-Carbonatico, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed in subordine dal complesso calcareo-

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

marnoso. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli calcareo-marnosi da permeabilità per fatturazione da media ad alta.

La potenzialità totale è stimata di  $265 \text{ m}^3/\text{anno}$  per una superficie di  $215 \text{ Km}^2$ .

I settori nord e nord-occidentale dell'idrostruttura appartengono alla regione Campania (circa il 72% della superficie totale) e ricadono nel bacino del fiume Bussento, mentre la porzione sud – sud orientale appartiene alla regione Basilicata e ricade nel bacino del fiume Noce (circa il 28% della superficie totale).

Nell'ambito di questi rilievi sono state riconosciute due strutture idrogeologiche: quella di Monte Forcella e quella di Monte Salice - Monte Coccovello.

La potenzialità idrica per la substruttura di Monte Forcella è di circa  $70 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{anno}$  di risorse idriche sotterranee per una superficie di circa  $75 \text{ km}^2$ .

La substruttura di Monte Salice - Monte Coccovello, avente una superficie di circa  $140 \text{ km}^2$  presenta potenzialità idrica di circa  $195 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{anno}$ .

La substruttura di Monte Forcella, drena le sue acque sotterranee principalmente in Campania verso le sorgenti ubicate nelle gole del fiume Bussento (gruppo Montemezzano, Varcolapeta e Fistole di Sanza) Q di circa  $2,20 \text{ m}^3/\text{s}$ , presso Caselle in Pittati, e verso le sorgenti di Morigerati (circa  $1,50 \text{ m}^3/\text{s}$ ); la substruttura di Monte Salice- Coccovello presenta deflso della falda di base verso il gruppo sorgivo Capello e verso le sorgenti sottomarine Vuddu in Campania e Ruotolo e Acquafredda (Regione Campania).

Le sorgenti Vuddu e Ruotolo hanno una portata (circa  $2,50 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Campania, Q di circa  $9,71 \text{ m}^3/\text{s}$ .

## **Limite Regione Basilicata - Regione Puglia**

### **Idrostruttura dell' Arco Ionico-Tarantino (Fig.4)**

L'idrostruttura dell' Arco Ionico-Tarantino appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-carbonatico, in quanto risulta costituita per la sua interezza dal complesso calcareo, che risulta contraddistinto da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo.

Presenta una superficie di  $315 \text{ Km}^2$  ed una potenzialità idrica totale stimata di circa  $22 \text{ m}^3/\text{anno}$ .

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

La porzione orientale dell'idrostruttura (circa il 69% della superficie totale) appartiene alla regione Puglia, mentre la porzione occidentale appartiene alla regione Basilicata (circa il 31%).

Riricade all'interno dei bacini dei fiumi Bradano, Lato e Lenne.

L'acquifero carbonatico riceve alimentazione mediante travasi idrici sotterranei dall'acquifero delle Murge. Al di sopra della formazione di base è presente una copertura argillosa, che fa sì che le acque di falda circolano in pressione fino al recapito a mare, dove una discontinuità tettonica ha innalzato il substrato e l'acquifero carbonatico da origine ad emergenze sorgive (gruppo delle sorgenti Tara ubicate a nord-ovest di Taranto, utilizzate a scopo industriale ed agricolo). Per queste sorgenti è stata stimata una portata di circa 400 l/s.

## *Acquifero alluvionale del Bradano*

L'acquifero alluvionale del Bradano appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo D" – Alluvionale, permeabile per porosità e a potenzialità idrica medio-bassa.

La circolazione idrica sotterranea di questo acquifero è connessa agli apparati dei sistemi fluviali che vi insistono, oltre che alla presenza di fenomeni di intrusione marina per quanto attiene la Piana Costiera del Metaponto.

## ***Limite Regione Basilicata - Regione Calabria***

### *Struttura Idrogeologica dei Monti di Lauria (Fig.5)*

L'idrostruttura dei Monti di Lauria appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A" - Carbonatico, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed dal complesso dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

I rilievi carbonatici dei Monti di Lauria rappresentano una delle principali idrostrutture ricadenti lungo il confine Calabro-Lucano.

Presenta una superficie totale all'incirca di 108 Km<sup>2</sup>.

Il settore settentrionale e centrale dell'Idrostruttura appartiene alla regione Basilicata (circa il 79% della superficie totale), ed afferisce in parte al bacino del Noce, ed in minima parte al bacino del Sinni ed in parte al bacino del Lao. Il settore meridionale, appartiene alla regione Calabria (circa il 21% della superficie totale) ed afferisce ai baci del Lao e del Noce.

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

L'idrostruttura è dissecata da sistemi di faglie dirette e trascorrenti, che svolgono un ruolo di spartiacque interni e che consentono di individuare al suo interno almeno cinque substrutture principali caratterizzate da acquiferi con propri caratteri idrogeologici e idrodinamici e con propri recapiti sorgivi:

1. *Substruttura di Serra San Filippo*: il deflusso idrico sotterraneo è diretto verso la valle del fiume Noce e trova recapito principale nelle sorgenti: *San Filippo, Malfitano, Squeglia, Camporotondo, La Sorgente, Piano Mancoso*
2. *Substruttura di Lauria*: trova recapito principale nelle sorgenti *Caffaro, Caffaro Mandarino I* (Q media circa 800 l/s), *Arena Bianca, Montepesco* (Regione Basilicata).
3. *Substruttura di Monte Fossino*: presenta recapito del deflusso idrico sotterraneo diretto verso nord-ovest, con recapiti principali nelle sorgenti di *Fiumicello Pesce e Santa Maria* (Regione Basilicata).
4. *Substruttura di Monte Rossino*: i deflussi idrici sotterranei sono diretti prevalentemente verso sud-ovest ed hanno come recapiti principali le sorgenti: *Collereto, Guaragnolo, Gruppo Santoianni (o gruppo Mangosa), Camozza, Gran Pantano, Oronzo*.
5. *Substruttura dei Monti La Spina e Zaccana*: il deflusso idrico della falda di base va ad alimentare le sorgenti *Salice di sopra e Salice di sotto, Peschiera, Sorgituro, le sorgenti San Giovanni, Acqua del Lavatoio e Pantanello di Castelluccio inferiore*.

I principali prelievi a scopo idropotabile dagli acquiferi dei Monti di Lauria avvengono in corrispondenza delle sorgenti Mangosa, Caffaro, Arena Bianca, Montepesco, Piano Mancoso, Santa Maria, Salice, e vanno ad alimentare lo Schema Torbido-Maratea e lo Schema Frido.

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Basilicata, Q di circa 1,132 m<sup>3</sup>/s.

## *Struttura idrogeologica di Monte Coppola di Paola (Fig.5)*

L'idrostruttura di *Monte Coppola di Paola* appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A"-*Carbonatico*, in quanto è costituita dal complesso calcareo ed dal complesso dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Presenta una superficie di 145 Km<sup>2</sup> ed una potenzialità idrica totale stimata di circa 176 m<sup>3</sup>/anno.

Il settore settentrionale dell'Idrostruttura appartiene alla regione Basilicata (circa il 20% della superficie totale), ed afferisce al bacino del fiume Lao. Il settore centro-meridionale, appartiene alla regione Calabria (circa il 80% della superficie totale) ed afferisce ai bacini dei fiumi Lao e Crati.

Al suo interno sono presenti numerosi lineamenti strutturali aventi direzione nord-ovest e nord-sud che danno origine a più sub strutture:

1. Substruttura di Monte Cerviero, occupa la porzione sud-ovest dell'idrostruttura di Coppola di Paola ed è caratterizzata da un deflusso idrico di base orientato verso ovest, con recapito coincidente con la sorgente Santa Domenica (portata media annua di circa 210 l/s, captata dal comune di Mormanno a scopo idropotabile. La potenzialità idrica del solo bacino della sorg. Santa Domenica è stato stimato 12.71mmc/anno.
2. Substruttura di Bombolato-Campo Tenese, occupa la porzione centro-meridionale dell'idrostruttura di Coppola di Paola ed è caratterizzata da un deflusso idrico di base orientato verso nord, nord-ovest, dove vengono a giorno numerose sorgenti tra cui quella del Sambucheto (Q media di circa 300 l/s), e sorg. Pantano II (Q media di circa 100 l/s), sorg. Acqua della Foce (Q media di circa 90 l/s). Una parte della risorsa idrica travasa verso la sub struttura Coscile-Ponte della Chianca. L'intera risorsa idrica della sub-struttura viene utilizzata dal comune di Mormanno a scopi potabili, irrigui, industriali. La potenzialità idrica della substruttura è stata stimata 20.2 mmc/anno.
3. Substruttura Coscile-Ponte della Chianca, occupa la porzione sud dell'idrostruttura. La circolazione idrica sotterranea presenta due direttrici principali di deflusso una verso sud-est e una verso est, verso la Valle del Fiume Coscile dove vengono a giorno diverse sorgenti: Sorg. Porcello (Qmedia= 250 l/s), sorg. Acqua della foce (Qmedia= 390 l/s), sorg. Finate I(Qmedia= 150 l/s), Sorg.Pantano III (Qmedia= 50 l/s), sorg. Gruppo Mangioppo (Qmedia= 50 l/s), sorg. Gruppo Giardino di Pantane (Qmedia= 130 l/s), sorg. Gruppo Pantane II(Qmedia= 150 l/s), sorg. Gruppo Vena Cinque- Castrovillari (Qmedia= 750 l/s), sorg. Gruppo San Nicola (Qmedia= 80 l/s).

Il recapito principale della falda di base è diretto verso il fiume Coscile in prossimità della loc. Sassonia , dove si hanno notevoli incrementi di portata.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

Le sorg. del Gruppo Vena Cinque- Castrovillari e quelle del Gruppo San Nicola sono captate dall'Acquedotto del Comune Castrovillari per uso irriguo e idropotabile, mentre le altre sorgenti su citate vengono captate dal comune di Morano Calabro per gli stessi utilizzi.

La potenzialità idrica della substruttura è stata stimata 59.7 mmc/anno, inoltre vanno considerati degli apporti idrici indiretti di circa 23.6 mmc/anno provenienti dal rilievo Coppola di Paola.

4. Substruttura di Monte Sambucoso, occupa il settore occidentale dell'idrostruttura.

Il recapito della falda di base è rappresentato dal Gruppo sorgivo dell'Acqua della Sighia (( $Q_{media} = 80$  l/s); inoltre la falda va ad alimentare le sorgenti Jannace ( $Q_{media} = 200$  l/s) e sorg. Acqua Nera ( $Q_{media} = 150$  l/s) ubicate lungo il margine nord-occidentale dell'idrostruttura.

Si suppone un travaso idrico verso la sub struttura Coscile Ponte della Chianca.

La potenzialità idrica della substruttura è stata stimata 59.7 mmc/anno.

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Basilicata,  $Q$  di circa  $0,43$  m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Calabria  $Q$  complessiva di circa  $2,51$  m<sup>3</sup>/s.

In generale l'idrostruttura presenta due principali zone di recapito, una posta a sud-est ( verso la Regione Calabria) con sorgenti di ingenti portate ( $Q=2,90$  m<sup>3</sup>/s) e l'altra situata a nord ovest ( verso la Regione Basilicata) con portate minori ( $Q=1.15$  m<sup>3</sup>/s).

## Struttura Idrogeologica di Monte Pollino (Fig.5)

L'idrostruttura del Monte Pollino appartiene al "Sistema Acquifero di Tipo A" - Carbonatico, in quanto è costituita per la sua quasi totalità dal complesso calcareo ed in subordine dal complesso dolomitico. I termini carbonatici risultano contraddistinti da elevata permeabilità per fratturazione e per carsismo, quelli dolomitici da permeabilità medio-alta per fratturazione.

E' un'idrostruttura di rilevanza interregionale, data la sua estensione (ha superficie di circa  $130$  Km<sup>2</sup>), l'elevata potenzialità idrica totale (è stimata una potenzialità di circa  $116 \times 10^6$  m<sup>3</sup>/anno, escludendo il Bacino di Eiano), ed in quanto è soggetta a trasferimenti di risorsa idrica verso altra regione.

E' localizzata a ridosso del limite regionale Basilicata-Calabria; il settore nord appartiene alla regione Basilicata (circa il 48%), ed afferisce ai bacini del fiumi Lao e Sinni, mentre il settore meridionale, appartiene alla regione Calabria (circa il 52%) ed afferisce al bacino del fiume Coscile.

# *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale*

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

L'assetto stratigrafico strutturale dell'idrostruttura determina la formazione di importanti spartiacque interni, che delimitano alcune importanti substrutture, caratterizzate da una circolazione idrica con differenti caratteristiche idrodinamiche e propri recapiti, quali:

## *1) Substruttura di Monte Pollino:*

occupa tutto il settore settentrionale e centrale dell'idrostruttura e drena le acque sotterranee principalmente verso le sorgenti:

- *Sorg. Frida*, in direzione nord-est (Basilicata), dove il fronte sorgivo è costituito da 10 diverse polle e si estende per circa 300 metri, con portata media totale di circa 600 l/s.

Il gestore è l'Acquedotto del Frida, ed il volume medio annuo prelevato dall'Ente Acquedotto Pugliese, (fonte Acquedotto Lucano - 2004), è stato di circa 13 Mmc (400 l/s).

- *Sorg. Mercure*, in direzione nord-ovest, verso la Basilicata con Q media di circa 2000 l/s; Gestore della captazione Acquedotto del Viggianello.

- *Il bacino della Sorg. Eiano*, in direzione sud verso la Calabria. La portata totale delle sorgenti *Eiano* è di circa 280 l/s utilizzate a scopo potabile; sorgenti *Gruppo Pietà* con portata di circa 214 l/s - uso industriale gestite dal comune di Castrovillari; *Gruppo Bagni termali* nel comune di Saracena - uso termale – gestore comune di Cassano Ionio.

- *Il bacino delle dolomie*, in cui la direzione del deflusso è verso S-W nei conoidi detritici e verso i depositi della piana di Castrovillari (Regione Calabria).

## *2) Substruttura della dorsale delle Timpe:*

presenta il deflusso della falda di base in direzione sud, sud-ovest, e mancando di emergenze visibili, probabilmente travasa le acque nel rilievo di Monte Sellaro (Regione Calabria); Il recapito preferenziale della falda di base è il torrente Raganello.

## *3) Substruttura di Monte Sellaro:*

L'unità presenta il deflusso della falda di base in direzione sud-est, verso la sorgente termale Caldana (Q circa 170 l/s), utilizzata a scopo termale dal Comune di Cerchiara.

E' stata stimata una portata totale delle sorgenti e/o gruppi sorgivi principali che l'idrostruttura recapita nell'ambito del territorio della regione Basilicata, Q di circa 2,66 m<sup>3</sup>/s e nell'ambito della regione Calabria Q complessiva di circa 0,73 m<sup>3</sup>/s.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

## 5.3 CONCLUSIONI

Da quanto riportato nei precedenti paragrafi si evince che gli acquiferi sotterranei principali situati a ridosso delle regioni sono n. 25 di cui n.12 appartenenti al “ Tipo A - Carbonatico ad elevata potenzialità” e n.3 al “ Tipo B – Alluvionale a potenzialità variabile. Detti acquiferi presentano un assetto stratigrafico strutturale tale da determinare al loro interno la formazione di domini idrogeologici che recapitano la falda di base sia nell’ambito della regione di appartenenza sia esternamente ad essa, quindi sono tutti interessati da interscambi e travasi idrici sotterranei che vanno da una regione all’altra.

In particolare, per l’Idrostruttura dei Monti Mainarde Venafro si osserva:

MONTI MAINARDE VENAFRO		
“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza	Sistema di tipo A – Carbonatico Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
Superficie totale idrostruttura	349 Km <sup>2</sup>	
Potenzialità	193 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall’idrostruttura	105 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
REGIONE DI APPARTENENZA	PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE	STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI
Lazio	52%	65 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (61% del totale)
Molise	38%	40 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (39% del totale)
Campania	10%	

Tabella 2- 1 Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti Mainarde Venafro

Nella regione Campania in corrispondenza dell’acquifero di Monte Cesima affiorano le sorgenti del Peccia con Q media complessiva di circa 3,86 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>/anno. In merito si ipotizza che un’aliquota della portata delle sorgenti è dovuta a travasi sotterranei dall’idrostruttura dei Monti Mainarde-Venafro.

# Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Pertanto, si ipotizzano deflussi idrici sotterranei diretti:

- dalla regione Lazio alla regione Molise
- dalla regione Lazio alla regione Campania

Per l'Idrostruttura dei Monti della Meta si osserva:

MONTI META		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	268 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	156 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	114 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Lazio	61%	98 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno
Abruzzo	31%	Dato non rilevato in quanto la porzione di territorio è esterna al bacino
Molise	8%	16 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno

Tabella 2- 2 *Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti della Meta*

si registrano deflussi idrici sotterranei diretti:

- dalla regione Abruzzo alla regione Lazio
- dalla regione Lazio e alla regione Molise

Inoltre, si ipotizzano travasi idrici in sotterraneo verso l'idrostruttura di Monte Cornacchia nella Regione Lazio.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura di Monte Cornacchia si osserva:

MONTE CORNACCHIA		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	301 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	202 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	349 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Lazio	30%	347 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno ( 99,5 % del totale)
Abruzzo	70%	1,7 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (0,5 % del totale)

Tabella 2- 3 *Quadro di sintesi: Idrostruttura di Monte Cornacchia*

si registrano deflussi idrici sotterranei diretti:

- *dalla regione Abruzzo alla regione Lazio*

L'elevata stima delle portate sorgive affioranti nella regione Lazio in corrispondenza delle sorgenti di Posta Fibreno si giustificano con i probabili travasi provenienti dall'idrostruttura dei Monti della Meta.

# Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti Simbruini Ernici-M. Cairo si osserva:

<b>MONTI SIMBRUINI-ERNICI-MONTE CAIRO</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ad elevata permeabilità	
<b>Superficie idrostruttura</b>	909 Km <sup>2</sup> Il valore è riferito alla sola sup. di appartenenza dell'idrostruttura al Distretto	
<b>Potenzialità</b>	686 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	718 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Lazio	80%	653 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno ( 91 % del totale)
Abruzzo	20%	65 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno ( 9 % del totale)

Tabella 2- 4 *Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti Simbruini-Ernici-Monte Cairo*

si registrano deflussi idrici sotterranei diretti:

- *solo una piccolissima aliquota dalla regione Abruzzo alla regione Lazio*

Gli elevati valori delle portate sorgive utilizzate nell'analisi si spiegano in quanto sono riferibili agli anni 1930-1950, dette portate risultano essere sicuramente maggiori delle portate attuali.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti del Matese si osserva:

<b>MONTI DEL MATESE</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	532 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	469 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	585 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Molise	25%	176 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno ( 30 % del totale)
Campania	75%	409 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (70 % del totale)

Tabella 2- 5 Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti del Matese

Tra la regione Campania e la regione Molise gli interscambi non sono valutabili.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dell' Arco Ionico Tarantino si osserva:

<b>ARCO IONICO TARANTINO</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ad elevata permeabilità per fatturazione e carsismo	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	315 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	22 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	12,6 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Puglia	69 %	12,6 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno
Basilicata	31 %	Non sono note sorgenti

**Tabella 2- 6 Quadro di sintesi: Idrostruttura Arco Ionico Tarantino**

si registrano deflussi idrici sotterranei diretti:

- *dalla regione Basilicata alla regione Puglia*

# Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti Marzano-Ogna si osserva:

<b>MONTI MARZANO-OGNA</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	270 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	260 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	227 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Campania	64 %	70 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (31% del totale)
Basilicata	36 %	Si registrano incrementi di portata nel fiume Tanagro di circa 157 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (69 % del totale)

**Tabella 2- 7 Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti Marzano-Ogna**

Le Fonti utilizzate, l'analisi dell'andamento dei deflussi sotterranei e l'andamento degli spartiacque fanno ipotizzare deflussi idrici sotterranei diretti:

- *dalla regione Campania alla regione Basilicata.*

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti della Maddalena si osserva:

MONTI DELLA MADDALENA		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	290 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	190 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	103 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Campania	45%	74 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (72% del totale)
Basilicata	55%	29 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (28% del totale)

Tabella 2- 8 *Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti della Maddalena*

si ipotizzano deflussi idrici sotterranei diretti *dalla regione Basilicata alla regione Campania.*

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura di Monte Forcella-Salice Coccovello si osserva:

<b>MONTE FORCELLA SALICE COCCOVELLO</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	215 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	265 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	305x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Campania	72%	305 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno
Basilicata	28%	Non sono note sorgenti affioranti in Basilicata alimentate dall'idrostruttura

Tabella 2- 9 *Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti Forcella Salice Coccovello*

I dati riguardanti questa idrostruttura risultano incompleti, quindi non è possibile fare una stima dei volumi di acque sorgive affioranti nelle rispettive regioni.

Si suppone, comunque sulla base delle conoscenze acquisite che non sussistono importanti travasi sotterranei verso la Basilicata.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti di Lauria si osserva:

<b>MONTI DI LAURIA</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	108 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	Non è nota la potenzialità	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	36 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Basilicata	79%	36 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno
Calabria	21%	Non sono note sorgenti affioranti in Calabria alimentate dall'idrostruttura

Tabella 2- 10 *Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti di Lauria*

I dati riguardanti questa idrostruttura risultano incompleti, quindi non è possibile fare una stima dei volumi di acque sorgive affioranti nelle rispettive regioni.

Da dati bibliografici è noto che esistono travasi idrici sotterranei dalla Basilicata alla Calabria.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura dei Monti Coppola di Paola si osserva:

<b>MONTI COPPOLA DI PAOLA</b>		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	145Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	176 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno di cui circa 24 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno provenienti da altra idrostruttura.	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	93 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Basilicata	20%	14 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (15% del totale)
Calabria	80%	79 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (85% del totale)

**Tabella 2- 11 Quadro di sintesi: Idrostruttura dei Monti Coppola di Paola**

Per questa idrostruttura non si registrano travasi significativi da una regione all'altra.

# Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

Per l'Idrostruttura di Monte Pollino si registra:

MONTE POLLINO		
<b>“Tipo di Sistema Acquifero “ di appartenenza</b>	<i>Sistema di tipo A – Carbonatico</i> Complesso calcareo ed in subordine dolomitico ad elevata permeabilità	
<b>Superficie totale idrostruttura</b>	130 Km <sup>2</sup>	
<b>Potenzialità</b>	116 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (è esclusa la potenzialità del Bacino di Eiano)	
<b>Stima delle portate totali delle principali sorgenti alimentate dall'idrostruttura</b>	106 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno	
<b>REGIONE DI APPARTENENZA</b>	<b>PERCENTUALE SUPERFICIE DI APPARTENENZA ALLA REGIONE</b>	<b>STIMA DELLE PORTATE TOTALI DELLE SORGENTI PRINCIPALI AFFERENTI ALLE REGIONI</b>
Basilicata	48%	84 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno ( 79 % del totale)
Calabria	52%	22 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno (21 % del totale)

Tabella 2- 12 Quadro di sintesi: Idrostruttura di Monte Pollino

si ipotizzano deflussi idrici sotterranei diretti:

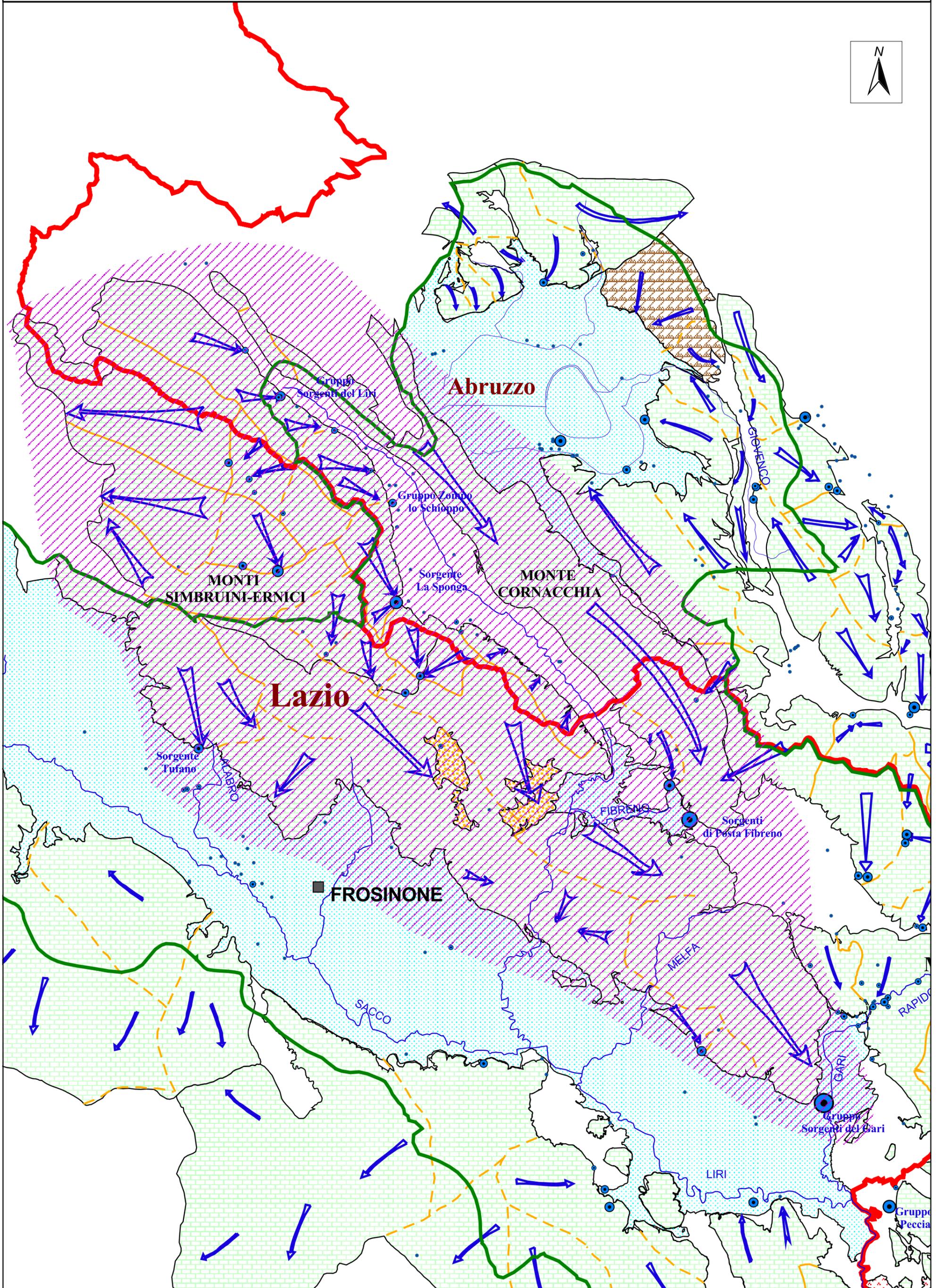
- *dalla regione Calabria alla regione Basilicata.*

# *Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*

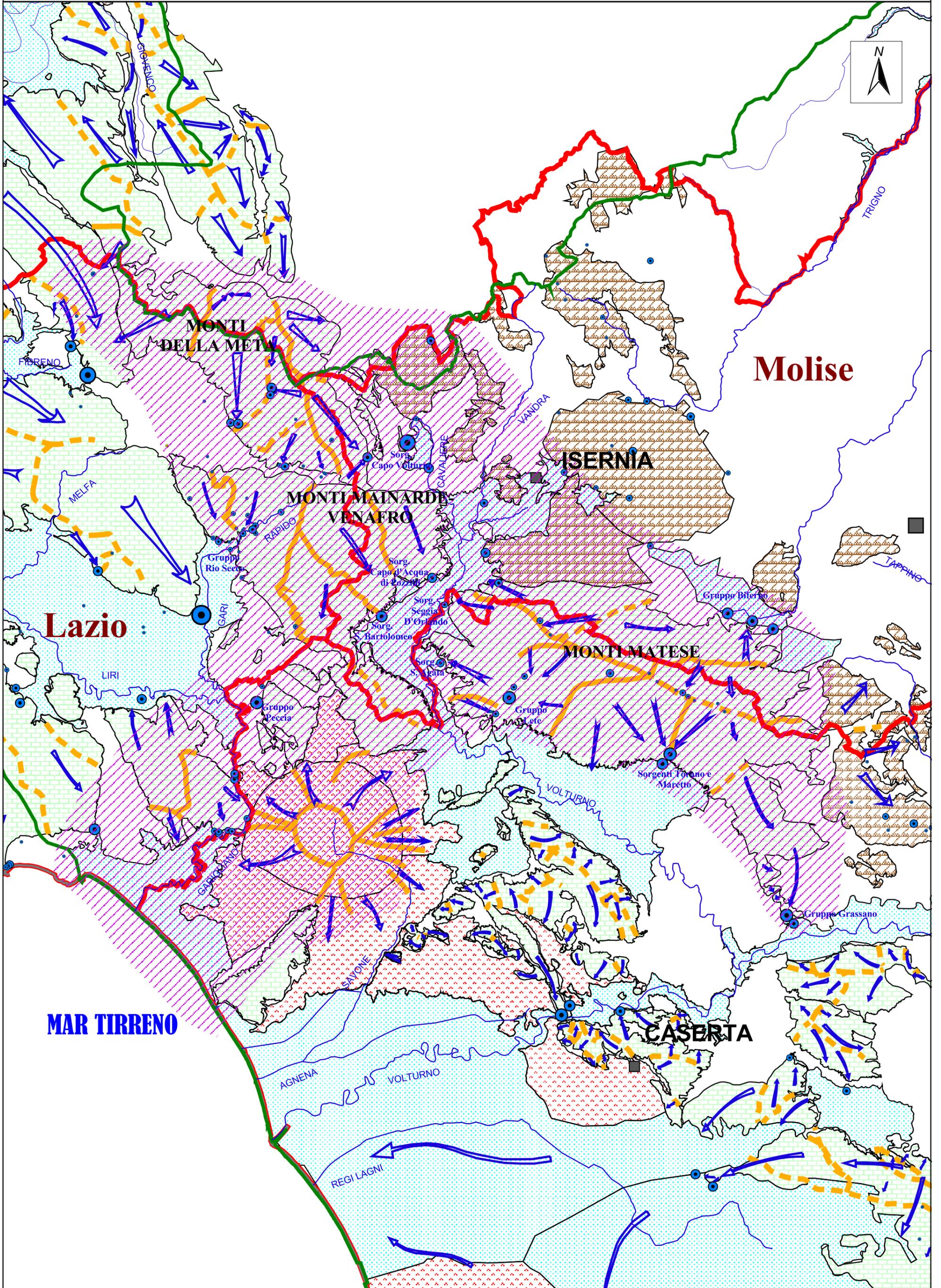
*Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,  
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,  
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia*  
[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)

---

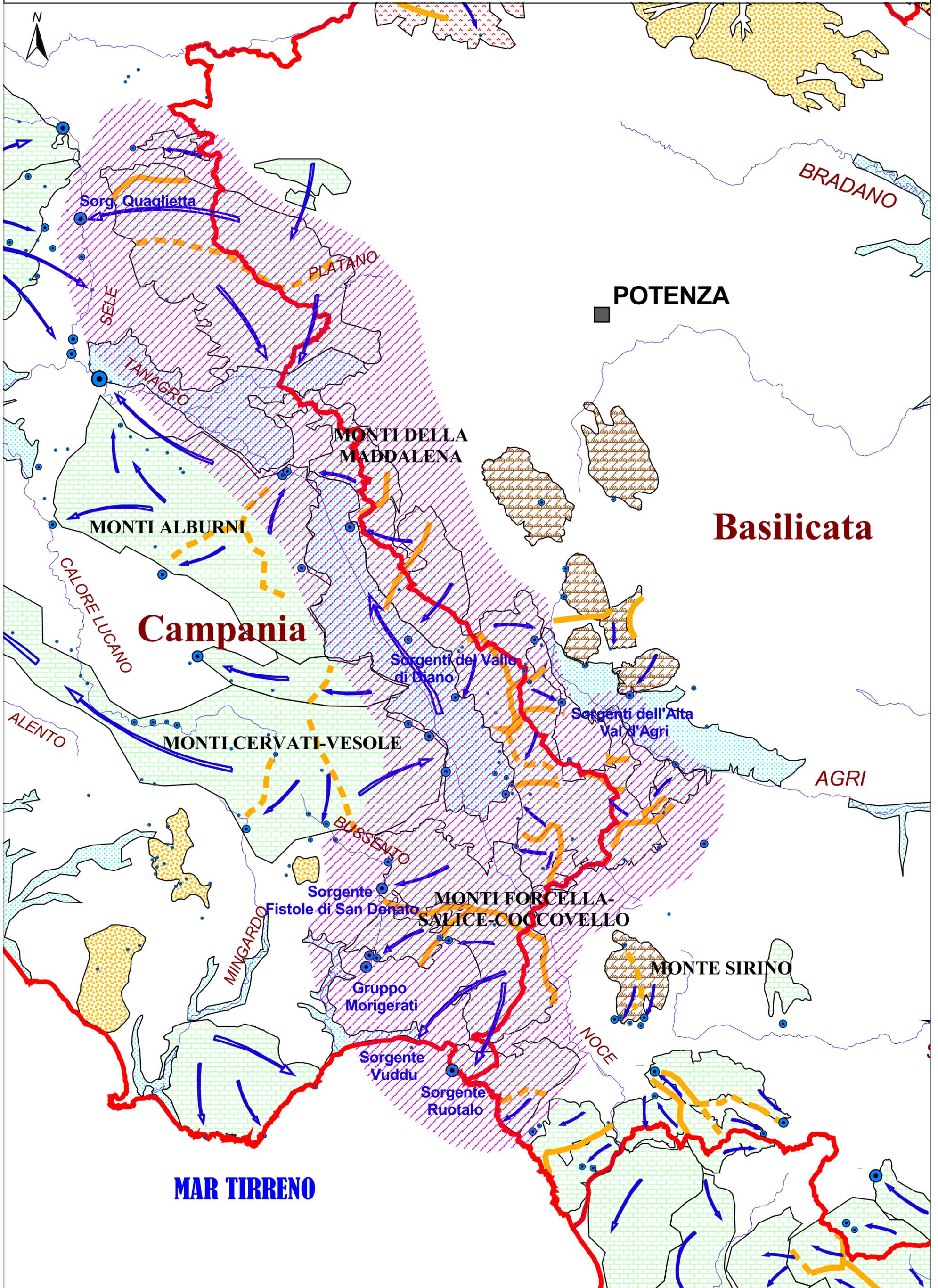
**FIG. 1 - Trasferimenti Idrici Sotterranei tra Abruzzo e Lazio**



**FIG. 2 - Trasferimenti Idrici Sotterranei tra Lazio, Molise e Campania**

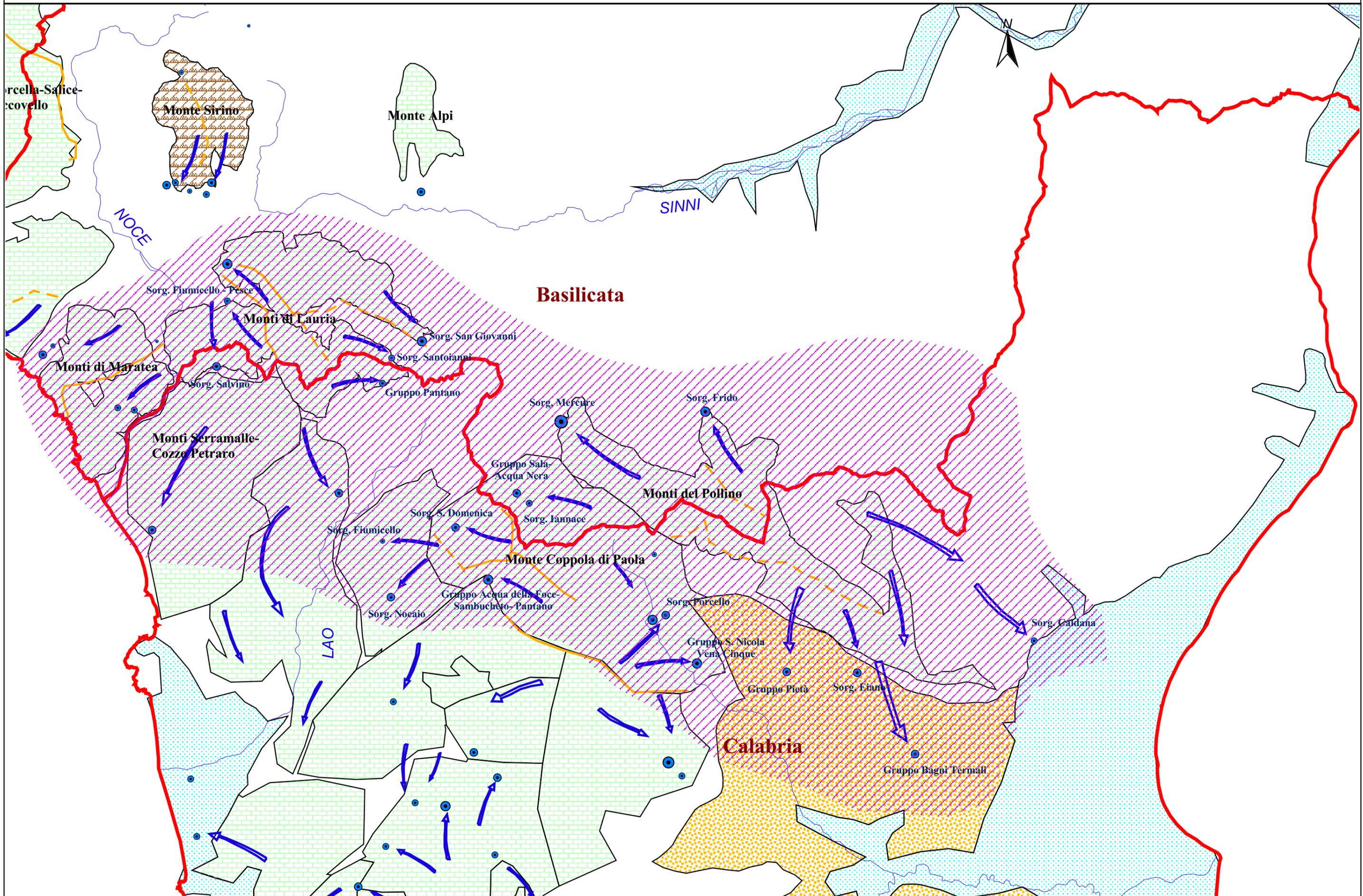


**FIG. 3 - Trasferimenti Idrici Sotterranei tra Basilicata e Campania**





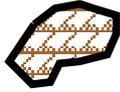
**FIG. 5. - Trasferimenti Idrici Sotterranei tra Basilicata e Calabria**



## LEGENDA



*Sistemi Acquiferi tipo A (Sistemi carbonatici)*



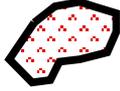
*Sistemi Acquiferi tipo B (Sistemi misti)*



*Sistemi Acquiferi tipo C (Sistemi silico-clastici)*



*Sistemi Acquiferi tipo D (Sistemi clastici di Piana Alluvionale)*



*Sistemi Acquiferi tipo E (Sistemi Vulcanici)*



*Sistemi Acquiferi tipo F (Sistemi Acquiferi Cristallini e Metamorfici)*



*Spartiacque sotterranei chiusi*



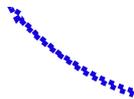
*Spartiacque sotterranei aperti*

### Principali sorgenti distinte per classi di portata (in mc/s)

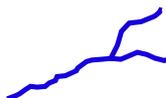
- 0 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5.01 - 10
- > 10



*Principali versi di deflusso sotterranei dei sistemi acquiferi più significativi*



*Versi di deflusso sotterranei presunti per gli acquiferi a ridosso dei limiti regionali*



*Reticolo idrografico principale*



*Limite di regione*



*Acquiferi interessati da trasferimenti sotterranei*

TABELLA 1: Sorgenti Regione Lazio

Id (Lazio)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Provincia	Regione	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Capitata	Soggetto Concessionario	Uso
1	S	ABBADIA		ALATRI	FROSINONE	LAZIO	364995	461993	450	COSA	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	30			
2	G	GRUPPO CAPOFIUME	GRUPPO CAPOFIUME	ALATRI	FROSINONE	LAZIO	369254	462848		COSA	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	458	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
3	S	LAGO TECCHENA		ALATRI	FROSINONE	LAZIO	361422	461638	245	COSA	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	11	SI	COMUNE	POTABILE
4	S	LA SALA I III		ANAGNI	FROSINONE	LAZIO	346633	462079	228	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	14	SI	COMUNE DI ANAGNI	POTABILE
5	S	LE MONACHE I		ANAGNI	FROSINONE	LAZIO	350039	4619116	226	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	52			
6	S	RAVELLI - LE MONACHE II		ANAGNI	FROSINONE	LAZIO	349742	4619046	235	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	90			
7	S	TUFANO		ANAGNI	FROSINONE	LAZIO	350980	462249	284	SACCO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	736	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
8	S	VICO		ANAGNI	FROSINONE	LAZIO	341583	462300	235	SACCO		44	SI	COMUNE DI ANAGNI	POTABILE
9	S	LA POLLA		AQUINO	FROSINONE	LAZIO	391081	459408	79	LIRI	COMPLESSO TRAVERTINI PONTECORVO	13			
10	S	CONSERVA		ATINA	FROSINONE	LAZIO	399209	4609701	349	MELFA	MONTI MAINARDE VENAFAO 1	28			
11	S	GROTTA		BELMONTE CASTELLO	FROSINONE	LAZIO	401429	4604549	368	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFAO 1	52			
12	S	ACQUAVIVA		CAMPOLI APPENNINO	FROSINONE	LAZIO	390400	462234	550	LACERNO	MONTE CORNACCHIA	14,6			
13	S	MILINO CARPELLO		CAMPOLI APPENNINO	FROSINONE	LAZIO	399815	4619402	304	FIBRENO	MONTE CORNACCHIA - PIANA DEL LIRI - SORA	1195	SI	COMUNE	POTABILE
14	S	CAPODACQUA		CASSINO	FROSINONE	LAZIO	406518	4594830	191	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFAO 1	57	SI	COMUNE DI CASSINO	POTABILE
15	S	LE FONTANELLE		CASSINO	FROSINONE	LAZIO	398935	4593475	67	RAPIDO-GARI	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	40	SI		POTABILE
16	G	GRUPPO CASSINO (DEL GARI)	GRUPPO CASSINO (DEL GARI)	CASSINO	FROSINONE	LAZIO	402538	4593190		RAPIDO-GARI	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	18000	SI	ENIACQUE CAMPANIA	POTABILE
17	G	GRUPPO CANNUCCIETO	GRUPPO CANNUCCIETO	CASTEL SAN PIETRO ROMANO	ROMA	LAZIO	377004	4636414		SACCO	MONTI PRENESTINI	16,1			
18	S	FORMA DI SUJO		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	403825	4572129	20	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	109,69			
19	S	FORMELLA		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	404287	4571907	20	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	340,5			
20	S			CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	404242	4572062	15	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	158,36			
21	S	ACO DEL CERASO		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	404966	4572269	8	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	13			
22	S			CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	405151	4572205	12	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	136,5			
23	S	CIORRA TOMMASO		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	405546	4572106	16	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	182,62			
24	S	ARCO		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	406757	4571998	15	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO - PIANA DEL GARIGLIANO	16,5			
25	S	BAGNO FRESCO		CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	407000	4573360	16	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO	106,33			
26	S			CASTELFORTE	LATINA	LAZIO	405774	4571162	11	LIRI-GARIGLIANO	MONTE MAIO	329,81			
27	S	MONTE		CASTRO DEI VOLSCI	FROSINONE	LAZIO	368105	4597247	148	SACCO	MONTI AUSONI AURUNCI 2	14			POTABILE
28	S	CAPO D'ACQUA		CASTROCIELO	FROSINONE	LAZIO	392468	4597487	110	LIRI	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	684	SI	ACQ. AURUNCI	POTABILE
29	S	CALLAMI		CECCANO	FROSINONE	LAZIO	358079	4605150	135	SACCO		14	SI	COMUNE DI CECCANO	POTABILE
30	S	OLIVETO OSCURO		CERVARO	FROSINONE	LAZIO	409116	4591524	224	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFAO 1	27	SI	AURUNCI	POTABILE
31	S	LA FORMA		COLLE SAN MAGNO	FROSINONE	LAZIO	393863	4599234	700	LIRI	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	12,3			
32	S	FIUME SACCO		COLLEFERRO	ROMA	LAZIO			245	ESTERNO		200	NO		
33	G	GRUPPO LE SORGENTI	GRUPPO LE SORGENTI	ESPERIA	FROSINONE	LAZIO	384876	4584620		QUESA	MONTI AUSONI AURUNCI 1	866			IRRIGUIO
34	G	GRUPPO OBACO	GRUPPO OBACO	FALVATERRA	FROSINONE	LAZIO	374491	4596454		SACCO	MONTI AUSONI AURUNCI 2	213			IRRIGUIO
35	S	BALICE		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	354490	4612102	145	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	24			
36	S	CORNAZZANA		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	351973	4613428	156	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	12	SI		
37	S	CUPPI		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	355528	4613038	179	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	11			
38	S	FONTANA GRANILLO		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	355005	4614215	200	SACCO		13	SI		
39	S	FOSSE		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	351004	4619321	233	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	74			
40	S	FRESINE		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	354446	4615216	206	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	24			
41	S	LA NOCE		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	352854	4613555	155	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	19	SI		INDUSTRIALE
42	S	LA SALA I		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	354267	4612896	152	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	11	SI		

TABELLA 1: Sorgenti Regione Lazio

Id (Lazio)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Provincia	Regione	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Capata	Soggetto Concessionario	Uso
43	S	LA SALA II		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	353998	4613016	152	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	12	SI		
44	S	LAGHETTO		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	355452	4611255	140	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	110			
45	S	PIETRAROTONDA		FERENTINO	FROSINONE	LAZIO	356211	4611327	161	SACCO	COMPLESSO TRAVERTINI VALLE SACCO	21			
46	S	PERTUSO		FILETTINO	FROSINONE	LAZIO	357516	4637093	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	1570	SI		POTABILE
47	S	RIGLIOSO (FONTANA VALLE DEL FORNO)		FILETTINO	FROSINONE	LAZIO	357944	4641861	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	81	SI		POTABILE
48	S	VITRUVIO		FONDI	LATINA	LAZIO	368990	4580632		ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 4	50	SI		POTABILE
49	S	MOLA VETERE		FONDI	LATINA	LAZIO	369756	4575831		ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 4	100	SI		POTABILE
50	S	DI CONZO		FORTECHIARI	FROSINONE	LAZIO	390797	4613525	330	FIBRENO		12,45			
51	S	FORTE OCO		FORTECHIARI	FROSINONE	LAZIO	389768	4614868	317	FIBRENO		49	SI		
52	S	MAZZOCOLO		FORMA	LATINA	LAZIO	383887	4568862	10	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	450	SI		POTABILE
53	S	NUCCI		FORMA	LATINA	LAZIO	383786	4568753	22	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	123			
54	S	VIGILANTE		FORMA	LATINA	LAZIO	383633	4568550	21	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	60			
55	S	CONCA		FORMA	LATINA	LAZIO	383547	4568710	22	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	100			
56	S	MUCCI		FORMA	LATINA	LAZIO	383452	4568608	22	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	55			
57	S	TRAVERSA		FORMA	LATINA	LAZIO	389155	4569683	22	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	25			
58	S	ACQUA LUNGA		FORMA	LATINA	LAZIO	385014	4571080	80	ESTERNO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	24			
59	S	MOLA DEI FRATI I II		FROSINONE	FROSINONE	LAZIO	357021	4610200	140	SACCO	PIANA DEL SACCO	49	SI	REG. LAZIO	POTABILE
60	S	MOLA NUOVA		FROSINONE	FROSINONE	LAZIO	362888	4612151	190	COSA	PIANA DEL SACCO	14	SI	COMUNE DI FROSINONE	POTABILE
61	S	CAPO COSA I II III IV		GUARCINO	FROSINONE	LAZIO	362323	4631192	1140	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	47	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
62	S	CAPORELLE		GUARCINO	FROSINONE	LAZIO	361501	4630246	864	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	75	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
63	S	TROVALLE		GUARCINO	FROSINONE	LAZIO	359579	4632111	1107	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	12	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
64	S	BAGNARA		MONTI SAN GIOVANNI CAMPANO	FROSINONE	LAZIO	374958	4617405	440	AMASENO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	14	SI	COMUNE MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO	POTABILE
65	S	TROLLO I		MOROLO	FROSINONE	LAZIO	350195	4611389	285	SACCO	MONTI LEPINI 1	10,05			
66	S	TROLLO II		MOROLO	FROSINONE	LAZIO	350221	4611512	285	SACCO	MONTI LEPINI 1	10,05			
67	S	TEMPESTA		NEMI	ROMA	LAZIO	307284	4622684	0	ESTERNO	COLLI ALBANI	30	SI		POTABILE
68	S	LAGO SCILLO		PATRICA	FROSINONE	LAZIO	355865	4606328	154	SACCO		18			
69	S	VAL S.PIETRO - FONTANA BAFFETTA		PESCOSOLIDO	FROSINONE	LAZIO	392016	4626457	1130	LACERNO	MONTI CORNACCHIA	94	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
70	S	GROTTA ROMELLA		PICINISCO	FROSINONE	LAZIO	405395	4611961	530	MELFA	MONTI DELLA META	224	SI		
71	G	GRUPPO SCHIUPPATURO	GRUPPO SCHIUPPATURO	PICINISCO	FROSINONE	LAZIO	406157	4611958		MELFA	MONTI DELLA META	628	SI		INDUSTRIALE
72	G	GRUPPO VAL FORESTELLA (FORESTELLE)	GRUPPO VAL FORESTELLA (FORESTELLE)	PICINISCO	FROSINONE	LAZIO	411761	4612280		MOLLARINO	MONTI DELLA META	22	SI	AURUNCI	POTABILE
73	S	S. COSMA		PONTECORVO	FROSINONE	LAZIO	384917	4591591	53	LIRI	MONTI D'ORO 3	19	SI	DEMANIO FROSINONE	POTABILE
74	S	LA TORRE		PONTECORVO	FROSINONE	LAZIO	383581	4587849	85	QUESA	MONTI AUSONI AURUNCI 1	68			IRRIGUIO
75	G	GRUPPO LE CALDAIE	GRUPPO LE CALDAIE	PONTECORVO	FROSINONE	LAZIO	384482	4586076		QUESA	MONTI D'ORO 2 - PIANA DEL LIRI - CEPRIANO - PONTECORVO	422			
76	G	GRUPPO FIBRENO	GRUPPO FIBRENO	POSTA FIBRENO	FROSINONE	LAZIO	391473	4616583		FIBRENO	MONTI CORNACCHIA - PIANA DEL LIRI - SORA	9447			
77	S	PETROLIE		RIFI	FROSINONE	LAZIO	369656	4605651	153	SACCO	COMPLESSO COLLI MURACCI	20	SI		
78	S	PONTE QUAGLIARINO		RIFI	FROSINONE	LAZIO	371789	4606044	230	AMASENO	COMPLESSO COLLI MURACCI	81			
79	S	SALOMONE I		SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO	FROSINONE	LAZIO	405887	4577506	30	LIRI-GARIGLIANO	MONTI MAIO	112			
80	S	SALOMONE II		SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO	FROSINONE	LAZIO	405798	4577705	30	LIRI-GARIGLIANO	MONTI MAIO	400			
81	S	CAPODACQUA		SAN BIAGIO SARACINISCO	FROSINONE	LAZIO	410699	4607677	809	MOLLARINO	MONTI DELLA META	384	SI		INDUSTRIALE
82	S	CIPPONE		SAN BIAGIO SARACINISCO	FROSINONE	LAZIO	415264	4610248	1640	ALTO VOLTURNO	MONTI DELLA META	70	SI	AURUNCI	POTABILE
83	S	RIVELATA 1		SAN BIAGIO SARACINISCO	FROSINONE	LAZIO	412495	4607729	1000	RAPIDO-GARI	MONTI DELLA META	11	SI	COMUNE DI SAN BIAGIO SARACINISCO	POTABILE
84	S	SERRONE		SAN BIAGIO SARACINISCO	FROSINONE	LAZIO	418201	4607796	699	MOLLARINO	MONTI DELLA META	90	SI		

TABELLA 1: Sorgenti Regione Lazio

Id (Lazio)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Provincia	Regione	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Capata	Soggetto Concessionario	Uso
85	S	LAGO O S. GIORGIO		SAN GIORGIO A LIRI	FROSINONE	LAZIO	136.749	41.84997	39	LIRI	MONTE MAIO - PIANA DEL LIRI - CEPBRANO - PONTERCORVO	701			IRRIGUIO
86	S	LAGO ACQUASANTA		SAN GIORGIO A LIRI	FROSINONE	LAZIO	136.939	41.84490	31	LIRI	MONTE MAIO - PIANA DEL LIRI - CEPBRANO - PONTERCORVO	13			IRRIGUIO
87	S	FONTE GRANDE (FONTANA BORBONICA)		SAN GIOVANNI INCARICO	FROSINONE	LAZIO	137.666	41.95566	163	LIRI	MONTI AUSONI AURUNCI 2	34	SI	COMUNE DI SAN GIOVANNI INCARICO	POTABILE
88	S	FORMA CASALE		SAN GIOVANNI INCARICO	FROSINONE	LAZIO	137.900	41.94870	110	LIRI	MONTI AUSONI AURUNCI 2	31	SI	COMUNE DI SAN GIOVANNI INCARICO	POTABILE
89	S	SORSENTINA		SAN VITTORE DEL LAZIO	FROSINONE	LAZIO	141.721	41.92078	197	PECCIA	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	86	SI	ACO AURUNCI	POTABILE
90	S	ACQUACHARA		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.218	41.99362	180	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	15			
91	G	GRUPPO ACQUAVIVA	GRUPPO ACQUAVIVA	SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.086	41.92920		RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	77			POTABILE
92	G	GRUPPO ANNUNZIATA	GRUPPO ANNUNZIATA	SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.620	41.91141		RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	126,32			
93	G	GRUPPO CAMPO	GRUPPO CAMPO	SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.669	41.93105		RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	67,5			
94	S	CAPO D'ACQUA S. ELIA		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.364	41.90709	80	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	81	NO	CONS. VALLE LIRI-CASSINO	IRRIGUIO
95	S	LUNGO RIO		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.954	41.91651	124	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	18			
96	S	PIETROSA		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.265	41.90333	107	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE - VENAFRO - PIANA DI CASSINO	23			IRRIGUIO
97	S	RADICCIO I		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.600	41.90488	175	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	13	SI	COMUNE DI SANTELLIA FUMERAPIDO-AURUNCI	POTABILE
98	S	RADICCIO II		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.718	41.91610	180	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	18			
99	S	S. ELIA		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.371	41.99592	99	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE - VENAFRO - PIANA DI CASSINO	83	SI		IRRIGUIO
100	S	SALAUCA I		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.130	41.90379	85	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE - VENAFRO - PIANA DI CASSINO	72	NO	CONS. VALLE LIRI-CASSINO	IRRIGUIO
101	S	SALAUCA II		SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.222	41.90347	81	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE - VENAFRO - PIANA DI CASSINO	107	NO	CONS. VALLE LIRI-CASSINO	IRRIGUIO
102	G	GRUPPO VACCARECCIA	GRUPPO VACCARECCIA	SANTELLIA FUMERAPIDO	FROSINONE	LAZIO	140.995	41.94595		RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	46			POTABILE
103	S	LE FERRIERE		SETTEFRATI	FROSINONE	LAZIO	140.914	41.91582	1008	MELFA	MONTI DELLA META	48	SI	ENEL	INDUSTRIALE
104	S	MADONNA DI CANNETO (GRUPPO VALLECANNETO)		SETTEFRATI	FROSINONE	LAZIO	140.999	41.91819	1000	MELFA	MONTI DELLA META	200	SI	AURUNCI	POTABILE
105	S	MELFA		SETTEFRATI	FROSINONE	LAZIO	140.994	41.91563	1010	MELFA	MONTI DELLA META	1000	SI	ACO AURUNCI	POTABILE
106	S	FONTECARO		SETTEFRATI	FROSINONE	LAZIO	140.847	41.91407	493	MELFA	MONTI DELLA META	39	SI		POTABILE
107	S	LE FERRIERE BASSE (FONTANELLE)		SETTEFRATI	FROSINONE	LAZIO	140.929	41.91466	966	MELFA	MONTI DELLA META	315	SI		
108	S	CAPO D'ACQUA DI SPIGNO		SPIGNO SATURNIA	LATINA	LAZIO	139.246	41.72298	37	LIRI-GARIGLIANO	MONTI AUSONI AURUNCI 1	1111	SI	ACO AURUNCI	POTABILE
109	S	JENNE		SUBIACO	FROSINONE	LAZIO	134.925	41.93455	530	ESTERNO		37	SI		POTABILE
110	S	CERASO		TREVI NEL LAZIO	FROSINONE	LAZIO	135.630	41.93731	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	399	SI		POTABILE
111	S	CAPODACCIA		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	140.929	41.93230	625	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	116			
112	S	CARPINO I		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	141.659	41.90971	950	RAPIDO-GARI	MONTI DELLA META	13,26			
113	S	CARPINO II		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	141.629	41.90704	980	RAPIDO-GARI	MONTI DELLA META	40			
114	S	LE MORTARA		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	140.847	41.91163	265	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	90			
115	S	LE SORGENZE		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	141.239	41.90668	840	RAPIDO-GARI	MONTI DELLA META	23,8			
116	S	LE SORLENZE		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	140.834	41.90904	280	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	161	NO		
117	S	MOINO BELLINI		VALLEROTONDA	FROSINONE	LAZIO	140.951	41.91537	211	RAPIDO-GARI	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	217	SI	ENEL	INDUSTRIALE
118	S	ACQUA NERA		VALLEPIETRA	ROMA	LAZIO	135.993	41.93598	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	56	SI	COMUNE DI VALLEPIETRA	POTABILE
119	S	CESA DEGLI ANGELI		VALLEPIETRA	ROMA	LAZIO	135.952	41.94488	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	114	SI		POTABILE
120	S	CARPINETTO		VALLEPIETRA	ROMA	LAZIO	135.457	41.94600	0	ESTERNO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	376	SI		POTABILE
121	G	GRUPPO CAPO D'ACQUA	GRUPPO CAPO D'ACQUA	VEROLI	FROSINONE	LAZIO	137.958	41.92844		AMASENO	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	88	SI	COMUNE DI VEROLI	POTABILE
122	S	SAN DOMENICO		VEROLI	FROSINONE	LAZIO	136.889	41.94299	250	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	20	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
123	S	CAPO FUME I		VICO NEL LAZIO	FROSINONE	LAZIO	136.027	41.927051	706	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	410	SI	SAF - FROSINONE	POTABILE
124	S	CAPO RIO (I II III IV V VI)		VICO NEL LAZIO	FROSINONE	LAZIO	136.916	41.92780	804	COSA	MONTI SIMBRUNI ERNICI CAIRO	23	SI	REGIONE LAZIO	POTABILE
125	S	FONTANA FREDDA		VILLA LATINA	FROSINONE	LAZIO	140.995	41.90712	452	MOLLARINO	MONTI MAINARDE VENAFRO 1	11	SI		
126	S	STRUPPONE		VILLA LATINA	FROSINONE	LAZIO	140.912	41.90859	415	MOLLARINO		14			IRRIGUIO

TABELLA 1: Sorgenti Regione Lazio

Id (Lazio)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Provincia	Regione	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Capitata	Soggetto Concessionario	Uso
127	S	CAPO DEL LAGO		VILLA SANTA LUCIA	FROSINONE	LAZIO	12°48'36"	41°59'20.27"	83	RAPIDO-GARI	COMPLESSO TRAVERTINI PONTECORVO	16	SI		IRRIGUO
128	S	MAZZETTA		VILLA SANTA LUCIA	FROSINONE	LAZIO	12°48'58"	41°59'14.71"	82	RAPIDO-GARI	COMPLESSO TRAVERTINI PONTECORVO	44			

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
1	S	FONTE MAIURE		CASTEL DI SANGRO	429686	4626541	972	ESTERNO	MONTE PAGANO	11,55	SI	S.A.C.A. SULMONA	POTABILE
2	S1	TORNARECCIA	GRUPPO VAL FONDILLO	OPI	404946	4625217	1069	ESTERNO	MONTI DELLA META				
3	S2	SEGHERIA	GRUPPO VAL FONDILLO	OPI	404962	4625898	1080	ESTERNO	MONTI DELLA META				
4	G	GRUPPO VAL FONDILLO	GRUPPO VAL FONDILLO	OPI	404946	4625217		ESTERNO	MONTI DELLA META	199	NO		
5	S	STANGA		AIELLI	382668	4663293	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE	90			IRRIGUO
6	S	ACQUA FREDDA		AIELLI	383516	4663583	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE	5,5	SI	CAM	POTABILE
7	S	FONTE PICCONE		AIELLI	380237	4655675	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE - PIANA DEL FUCINO	5			POTABILE
8	S	FONTANA REGINA		AIELLI	382454	4655813	690	LIRI-GARIGLIANO	MONTE VENTRINO - PIANA DEL FUCINO	5			
9	S	FRASCATA		ALFEDENA	420058	4617571	1050	VOLTURNO	COLLI CAMPANARI 1	9,83			DOMESTICO
10	S1	CAUTO I	GRUPPO CAVUTO	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	400989	4649749	514	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
11	S	CAUTO II	GRUPPO CAVUTO	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	401012	4649780	513	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
12	G	CAVUTO GRUPPO	GRUPPO CAVUTO	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	401012	4649780	501	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	1566	SI	COMUNE DI ANVERSA DEGLI ABRUZZI - ENEL	POTABILE
13	S	SAN ROCCO		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	401269	4649866	590	ESTERNO					
14	S	ACQUA COLLI I		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	400472	4648892	820	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
15	S	ACQUA COLLI II		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	400651	4649113	642	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
16	S	FONTICINO		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	402070	4649952	760	ESTERNO					
17	S	SAMBUCO		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	402379	4650688	650	ESTERNO					
18	S	SANSIO		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	402542	4649120	940	ESTERNO					
19	S	DEI PRATI		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	403444	4647613	1070	ESTERNO					
20	S	FAETE		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	404250	4646379	1202	ESTERNO					POTABILE
21	S	SAMBUCO		ANVERSA DEGLI ABRUZZI	404861	4646614	1140	ESTERNO					
22	S	MUSCIA E PAPAQUA		AVEZZANO	371190	4655287	677	LIRI-GARIGLIANO	TRE MONTI - PIANA DEL FUCINO	41,25			POTABILE
23	S	S. SALVATORE		AVEZZANO	370491	4655054	697	LIRI-GARIGLIANO	TRE MONTI - PIANA DEL FUCINO	13,05			POTABILE
24	S	CAPELLO		AVEZZANO	370272	4655000	698	LIRI-GARIGLIANO	TRE MONTI - PIANA DEL FUCINO	19,75			POTABILE
25	S	FONTE BRECCIOSO		BALSORANO	380703	4629635	370	LIRI-GARIGLIANO		5,15			POTABILE
26	S	GROTTA SAN FRANCESCO		BALSORANO	380833	4629635	370	LIRI-GARIGLIANO	MONTE CORNACCHIA	14,5			IRRIGUO
27	S	VAL IANNANGHERA		BARREA	413057	4622414	1260	ESTERNO	MONTI DELLA META	42,2		COMUNE DI CIVITELLA D'ALFEDENA	POTABILE
28	S1	FONTE DONNE I	GRUPPO FONTE DELLE DONNE	BARREA	414877	4621690	1190	ESTERNO	MONTI DELLA META				
29	S2	FONTE DONNE II	GRUPPO FONTE DELLE DONNE	BARREA	414746	4621668	1190	ESTERNO	MONTI DELLA META				
30	S3	FONTE DONNE III	GRUPPO FONTE DELLE DONNE	BARREA	414699	4621742	1190	ESTERNO	MONTI DELLA META				
31	G	GRUPPO FONTE DELLE DONNE	GRUPPO FONTE DELLE DONNE	BARREA	414746	4621668		ESTERNO	MONTI DELLA META	575		S.A.C.A. SULMONA - COMUNE DI BARREA	POTABILE

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
32	S	S. SEBASTIANO O PULCIARA		BISEGNA	396949	4644037	1040	LIRI-GARIGLIANO	MONTAGNA GRANDE	300	SI	CAM	POTABILE
33	S	PULCIARA BASSA		BISEGNA	396886	4644124	1025	LIRI-GARIGLIANO	MONTAGNA GRANDE	177,44			POTABILE
34	S	LA FERRIERA		BISEGNA	396752	4643011	1050	LIRI-GARIGLIANO	MONTAGNA GRANDE	300	SI	CAM	POTABILE
35	S	FONTE GAROFALO		CANISTRO	367223	4644188	721	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	4,8			POTABILE
36	S	PESCHIELTA		CANISTRO	366719	4644189	850	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	30	SI	COMUNE DI CANISTRO	POTABILE
37	S	LA SPONGA		CANISTRO	366988	4642716	970	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	400	SI	COMUNE DI CIVITELLA ROVETO	POTABILE
38	S	COLLETO		CANISTRO	367449	4642145	825	LIRI-GARIGLIANO		30	SI	COMUNE DI CANISTRO	POTABILE
39	S	SELVA (ARSSA - 1996)		CANISTRO	368678	4645148	650	LIRI-GARIGLIANO		30			POTABILE
40	S1	DEI TASSI II	GRUPPO DEI TASSI	CAPISTRELLO	364488	4647505	775	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	0,25			POTABILE
41	S2	TASSI III	GRUPPO DEI TASSI	CAPISTRELLO	364864	4647456	772	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	0,25			POTABILE
42	S3	TASSI I	GRUPPO DEI TASSI	CAPISTRELLO	364766	4647263	715	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	50	SI	COMUNE DI AVEZZANO	POTABILE
43	G	GRUPPO DEI TASSI	GRUPPO DEI TASSI	CAPISTRELLO	364766	4647263		LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	48			
44	S1	RIANZA I	GRUPPO RIANZA	CAPISTRELLO	365160	4645400	995	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO		SI	COMUNE DI CAPISTRELLO	INDUSTRIALE
45	S2	RIANZA II	GRUPPO RIANZA	CAPISTRELLO	365392	4645367	900	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	26	SI	COMUNE DI CAPISTRELLO	POTABILE
46	S3	RIANZA III	GRUPPO RIANZA	CAPISTRELLO	365389	4645305	900	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	7			IRRIGUO
47	S4	RIANZA IV	GRUPPO RIANZA	CAPISTRELLO	365323	4645399	900	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	10			IRRIGUO
48	G	GRUPPO RIANZA	GRUPPO RIANZA	CAPISTRELLO	365160	4645400		LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	81	SI	COMUNE DI CAPISTRELLO	POTABILE
49	S	FONTE MAIURA		CAPPADOCIA	359097	4650684	1225	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	5			POTABILE
50	S1	SORGENTI DEL LIRI	GRUPPO SORGENTI DEL LIRI	CAPPADOCIA	357742	4651541	960	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	1000	SI	CAM	POTABILE
51	S2	SPUGNETTA	GRUPPO SORGENTI DEL LIRI	CAPPADOCIA	357820	4651704	970	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO				POTABILE
52	S3	S. TOMMASO	GRUPPO SORGENTI DEL LIRI	CAPPADOCIA	358144	4651339	990	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO				POTABILE
53	G	GRUPPO SORGENTI DEL LIRI	GRUPPO SORGENTI DEL LIRI	CAPPADOCIA	357742	4651541		LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO		SI	CAM	POTABILE
54	S	ACQUA DELLE DONNE		CAPPADOCIA	357594	4651442	980	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	145			
55	S	VERRECCHIE		CAPPADOCIA	354844	4655327	1042	ESTERNO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	182,09	SI	CAM	POTABILE
56	S	SORG. DI RIO SONNO		CASTELLAFIUME	362193	4648706	900	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	146,76	SI	CAM	POTABILE
57	S	SORG. DEL RIO		CASTELLAFIUME	360144	4649857	983	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	23,5	SI	CAM	POTABILE
58	S1	FONTANA GRANDE	GRUPPO FONTANA GRANDE	CELANO	379431	4660911	790	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE	386,78	SI	COMUNE DI CELANO	POTABILE
59	S2	S. FRANCESCO	GRUPPO FONTANA GRANDE	CELANO	379483	4660793	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE	42	SI	COMUNE DI CELANO	POTABILE
60	G	GRUPPO FONTANA GRANDE	GRUPPO FONTANA GRANDE	CELANO	379431	4660911		LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE		SI	COMUNE DI CELANO	POTABILE
61	S	CAPO STRADA 13		CELANO	378065	4656151	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE - PIANA DEL FUCINO	6			POTABILE
62	S	CAPO STRADA 14		CELANO	378977	4655704	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIRENTE - PIANA DEL FUCINO	9			POTABILE

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
63	S	CASAMARI		CIVITA D'ANTINO	372052	4638453	560	LIRI-GARIGLIANO		4,35	SI	CAM	POTABILE
64	S1	DELLA LISCIA	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	408840	4623378	1400	ESTERNO	MONTI DELLA META				
65	S2	TRE CANNELLE	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409404	4623555	1130	ESTERNO	MONTI DELLA META				
66	S3	AIA SANTILLI	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409701	4624192	1150	ESTERNO	MONTI DELLA META				
67	S4	REGINELLA	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409572	4624515	1100	ESTERNO	MONTI DELLA META				
68	S5	TORRENTE CERTO	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409321	4624421	1050	ESTERNO	MONTI DELLA META				
69	S6	PIANA DEL MOLINO	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409654	4625246	1030	ESTERNO	MONTI DELLA META				
70	G	GRUPPO SCERTO	GRUPPO SCERTO	CIVITELLA ALFEDENA	409654	4625246		ESTERNO	MONTI DELLA META	109	NO		
71	S	CAPILLACQUA		CIVITELLA ROVETO	367319	4640732	965	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	9,85			POTABILE
72	S	SORG. PESCHIETA		CIVITELLA ROVETO	367115	4638004	1066	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	4,5	SI	COMUNE DI CIVITELLA ROVETO	POTABILE
73	S	MOLA DELLA META		CIVITELLA ROVETO	367383	4640764	930	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	21	SI	COMUNE DI CIVITELLA ROVETO	POTABILE
74	S	FONTE AMATA		CIVITELLA ROVETO	368467	4637229	800	LIRI-GARIGLIANO		16,5			ALTRO
75	S	LA QUERCIA		GIOIA DEI MARSII	393555	4644307	650	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	12	SI	COMUNE DI GIOIA DEI MARSII	POTABILE
76	S1	LE PRATA I	GRUPPO LE PRATA	LECCE DEI MARSII	393270	4636718	1535	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	5,5	SI	CAM	POTABILE
77	S2	LE PRATA II	GRUPPO LE PRATA	LECCE DEI MARSII	393480	4636604	1520	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	5,5	SI	CAM	POTABILE
78	S3	LE PRATA III	GRUPPO LE PRATA	LECCE DEI MARSII	393329	4636661	1535	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	5,5	NO		
79	S4	LE PRATA IV	GRUPPO LE PRATA	LECCE DEI MARSII	393386	4636599	1535	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	5,5	NO		
80	G	GRUPPO LE PRATA	GRUPPO LE PRATA	LECCE DEI MARSII	393480	4636604		LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	22	SI	CAM	POTABILE
81	S	ACQUA SANTA		LECCE DEI MARSII	392385	4638917	1250	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	8,25	SI	CAM	POTABILE
82	S	GROTTONE		LECCE DEI MARSII	392534	4637573	1415	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	11,25			POTABILE
83	S	LA GUARDIA		LECCE DEI MARSII	391961	4638019	1320	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	12,8			IRRIGUO
84	S	SAUCO		LECCE DEI MARSII	392569	4639041	1328	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	4,51	SI	CAM	POTABILE
85	S	FONTE MAINOME		MORINO	372616	4632077	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	100	SI	CAM	POTABILE
86	S			MORINO	373955	4631847	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	5,5			
87	S1	MULINO RIO	GRUPPO MULINO RIO	MORINO	373395	4633065	725	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	189			
88	S2	MOLINO RENDINARA	GRUPPO MULINO RIO	MORINO	373409	4632988	750	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	28			IRRIGUO
89	S3	RIO SONNO	GRUPPO MULINO RIO	MORINO	373532	4632834	801	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	34,5	SI	CAM	POTABILE
90	G	GRUPPO MULINO RIO	GRUPPO MULINO RIO	MORINO	373395	4633065		LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO		SI	CAM	POTABILE
91	S			MORINO	372242	4632900	775	LIRI-GARIGLIANO		100			
92	S1	SORG. PANTANECCE	GRUPPO ZOMPO LO SCHIOPPO	MORINO	367572	4634447	735	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	196	SI	CAM	POTABILE
93	S2	ZOMPO LO SCHIOPPO	GRUPPO ZOMPO LO SCHIOPPO	MORINO	367280	4634514	800	LIRI-GARIGLIANO	MONTI SIMBRUINI ERNICI CAIRO	2742			INDUSTRIALE

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
94	S3	PANTANECCIA INFERIORE	GRUPPO ZOMPO LO SCHIOPPO	MORINO	367656	4634526	743	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO	18			
95	G	GRUPPO ZOMPO LO SCHIOPPO	GRUPPO ZOMPO LO SCHIOPPO	MORINO	367280	4634514		LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO		SI	CAM	POTABILE
96	S	CERASA		MORINO	368300	4634636	625	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO	6,9			
97	S	LAMATA		MORINO	369575	4633682	874	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO	13,15			
98	S	SORG.DI CARRITO		ORTONA DEI MARSII	393811	4653956	970	LIRI-GARIGLIANO	MONTE VENTRINO	4			POTABILE
99	S	FRATICCIOLA		ORTONA DEI MARSII	392995	4651541	1450	LIRI-GARIGLIANO	MONTE PIANECCIA	9			POTABILE
100	S	SANTA ANNESSA		ORTONA DEI MARSII	395683	4650318	1045	LIRI-GARIGLIANO	MONTAGNA GRANDE	4,6			POTABILE
101	S	PANTA		ORTUCCHIO	383410	4644380	670	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	5			POTABILE
102	S1	STRADA 28	GRUPPO ORTUCCHIO	ORTUCCHIO	387192	4645813	670	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	42			POTABILE
103	S2	SORGENTE	GRUPPO ORTUCCHIO	ORTUCCHIO	387279	4645602	670	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	2			POTABILE
104	S	LARGO BALENA III		ORTUCCHIO	388518	4645789	672	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	5			POTABILE
105	S	LARGO MOLINI		ORTUCCHIO	387478	4646094	672	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	5			POTABILE
106	G	GRUPPO ORTUCCHIO	GRUPPO ORTUCCHIO	ORTUCCHIO	386284	4645464	658	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	400			
107	S3	STRADA 28 I	GRUPPO ORTUCCHIO	ORTUCCHIO	387165	4645788	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	35			
108	S	CEMENTI II		PESCASSEROLI	400429	4630938	1265	ESTERNO					POTABILE
109	S	CEMENTI III		PESCASSEROLI	400265	4630819	1260	ESTERNO					
110	S	CEMENTI IV		PESCASSEROLI	400194	4630783	1260	ESTERNO					POTABILE
111	S	CEMENTI V		PESCASSEROLI	400126	4630697	1250	ESTERNO					
112	S	SAN NICOLA		PESCASSEROLI	399801	4630546	1200	ESTERNO					POTABILE
113	S	ACQUA SORGENTE		PESCASSEROLI	399686	4629315	1167	ESTERNO					
114	S	LA CORTE		PESCASSEROLI	399749	4628798	1152	ESTERNO					
115	S1	ACQUA FREDDA	GRUPPO VENERE	PESCINA	387221	4649906	664	LIRI-GARIGLIANO	MONTE PIANECCIA - PIANA DEL FUCINO	125			IRRIGUO
116	S2	RESTINA	GRUPPO VENERE	PESCINA	387021	4650044	670	LIRI-GARIGLIANO	MONTE PIANECCIA - PIANA DEL FUCINO	372			IRRIGUO
117	G	GRUPPO VENERE	GRUPPO VENERE	PESCINA	387783	4649596	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE PIANECCIA - PIANA DEL FUCINO	600			
118	S	FIUME VECCHIO		SAN BENEDETTO DEI MARSII	385896	4653024	680	LIRI-GARIGLIANO	MONTE VENTRINO - PIANA DEL FUCINO	5			POTABILE
119	S	SANTE MARIE GALLERIA		SANTE MARIE	351625	4662517	793	ESTERNO	MONTE CORNACCHIA	31	SI	FS	POTABILE
120	S	SORGENTI RIO		SAN VINCENZO VALLE ROVETO	378215	4629029	645	LIRI-GARIGLIANO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO	24,4			POTABILE
121	S1	ACQUA DELLE MANDRIE 5	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405111	4646518	1330	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
122	S2	ACQUA DELLE MANDRIE 3	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405250	4646545	1430	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
123	S3	ACQUA DELLE MANDRIE 2	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405388	4646572	1450	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
124	S4	ACQUA DELLE MANDRIE 4	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405202	4646391	1430	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
125	S5	ACQUA DELLE MANDRIE 1	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405361	4646387	1480	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
126	G	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	GRUPPO ACQUA DELLE MANDRIE	SCANNO	405111	4646518		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
127	S	PISCIARELLO		SCANNO	406317	4645050	1500	ESTERNO					POTABILE
128	S	BREGNERE		SCANNO	407868	4642406	1550	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
129	S	LEARDI		SCANNO	408108	4643303	1900	ESTERNO					DOMESTICO
130	S1	ACQUE VIVE I	GRUPPO ACQUE VIVE	SCANNO	405956	4640917	975	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				IRRIGUO
131	S2	ACQUE VIVE II	GRUPPO ACQUE VIVE	SCANNO	405981	4640859	970	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				IRRIGUO
132	S3	ACQUE VIVE III	GRUPPO ACQUE VIVE	SCANNO	405983	4641012	950	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				IRRIGUO
133	G	GRUPPO ACQUE VIVE	GRUPPO ACQUE VIVE	SCANNO	405981	4640859		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
134	S1	GIARDINO I	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409304	4640059	1250	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
135	S2	GIARDINO II	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	408941	4639924	1360	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
136	S3	GIARDINO III	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409337	4640132	1340	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
137	S4	GIARDINO IV	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409658	4640195	1330	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
138	S5	GIARDINO V	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409055	4639987	1270	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
139	G	GRUPPO GIARDINO	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409304	4640059		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
140	S	MASTROLOLLO	GRUPPO GIARDINO	SCANNO	409347	4640185	1205	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
141	S	LA MARCA		SCANNO	407064	4641094	945	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	100	NO		
142	S1	CARAPALE I	GRUPPO CARAPALE	SCANNO	407116	4639483	1050	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
143	S2	CARAPALE II	GRUPPO CARAPALE	SCANNO	407025	4639426	1060	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
144	G	GRUPPO CARAPALE	GRUPPO CARAPALE	SCANNO	407116	4639483		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
145	S	CAPO D'ACQUA		SCANNO	408467	4635617	1241	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE		SI	S.A.C.A	POTABILE
146	S	VALLE CASTELLO		SCANNO	408650	4635177	1268	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	23	SI		INDUSTRIALE
147	S	ZIO MAS		SCANNO	408658	4633977	1445	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
148	G	GRUPPO TASSO	GRUPPO TASSO	SCANNO	408118	4633241		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	62	NO		
149	S1	TASSO I	GRUPPO TASSO	SCANNO	407882	4633000	1520	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
150	S2	TASSO II	GRUPPO TASSO	SCANNO	408000	4633026	1489	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				INDUSTRIALE
151	S3	TASSO III	GRUPPO TASSO	SCANNO	408118	4633241	1480	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
152	S	NICCHIA 61		TAGLIACOZZO	349883	4662452	1000	ESTERNO	MONTE SIMBRUINI ERNICI CAIRO		SI	CAM	POTABILE
153	S1	RECINTO I	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	379626	4646530	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	71			POTABILE
154	S2	RECINTO II	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	380067	4646707	650	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	5,5			
155	S3	RECINTO III	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	380136	4646706	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	8			

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
156	S4	RECINTO IV	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	380205	4646736	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	0,5			
157	S	S. NICOLA I		TRASACCO	381907	4646584	661	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	5,5			
158	S	S. NICOLA II		TRASACCO	381815	4646616	661	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	12,5			POTABILE
159	S	S. NICOLA III		TRASACCO	381769	4646617	661	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	34,5			
160	S	MARINARETTO I		TRASACCO	379091	4647557	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	16,25			
161	S	STRADA 36 (APPEZZAMENTO 2)		TRASACCO	379302	4647187	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	18,7			
162	S	STRADA 36 (APPEZZAMENTO 2) 2		TRASACCO	379133	4647230	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	6			
163	S	STRADA 36 (APPEZZAMENTO 2) 3		TRASACCO	379293	4647146	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	21			
164	S	STRADA 35 A 5		TRASACCO	380178	4647816	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	6			POTABILE
165	S	STRADA 35 A 3		TRASACCO	380293	4647814	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	31			
166	S	STRADA 35 A 1		TRASACCO	380069	4647203	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	17,7			POTABILE
167	S	STRADA 35 I		TRASACCO	380202	4648000	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	6			POTABILE
168	S	POZZO FABIANI 2		TRASACCO	380730	4647165	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	20,6			POTABILE
169	S	STRADA 33 I		TRASACCO	382189	4646671	660	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	4,5			POTABILE
170	G	GRUPPO TRASACCO	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	380822	4647833	0	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	1801			
171	S5	PONTE	GRUPPO TRASACCO	TRASACCO	380158	4646799	657	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA - PIANA DEL FUCINO	162			
172	S	CAPO D'ACQUA		VILLALAGO	403612	4646226	1073	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				POTABILE
173	S1	PINCHI 2	GRUPPO PINCHI	VILLALAGO	403029	4645710	930	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
174	S2	PINCHI 1	GRUPPO PINCHI	VILLALAGO	403146	4645771	980	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
175	G	GRUPPO PINCHI	GRUPPO PINCHI	VILLALAGO	403029	4645710		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
176	S	SEGA	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	402959	4644046	890	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	300	NO		
177	S	ZIO CHECCO		VILLALAGO	403887	4644557	1240	ESTERNO					DOMESTICO
178	G	GRUPPO VILLALAGO	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403648	4643727	811	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE		SI		INDUSTRIALE
179	S1	LAGOSCURO 4	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403576	4643759	850	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
180	S2	LAGOSCURO 5	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403648	4643727	821	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
181	S3	LAGOSCURO 3	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403762	4643692	828	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				INDUSTRIALE
182	S4	LAGOSCURO 1	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403806	4643603	842	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				IRRIGUO
183	S5	SERRA PICA	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	403803	4643422	1430	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
184	S6	VILLALAGO 2	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	404035	4643413	897	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				INDUSTRIALE
185	S6	VILLALAGO 1	GRUPPO VILLALAGO	VILLALAGO	404105	4643473	909	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				INDUSTRIALE
186	S	ACERETTA		VILLAVALLELONGA	395142	4629928	1370	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	6			POTABILE

TABELLA 2: Sorgenti Regione Abruzzo

id (Abruzzo)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Gruppo sorgivo	Comune	Longitudine	Latitudine	Quota	Bacino idrografico	Acquifero sotterraneo	Portata Media (l/s)	Captata	Soggetto concessionario	Uso
187	S	GROTTA TASSETO		VILVALLELONGA	392891	4629782	1275	LIRI-GARIGLIANO	MONTE FONTECCHIA	6			
188	S	FONTE VECCHIA		VILVALLELONGA	385189	4636723	967	LIRI-GARIGLIANO	MONTE CORNACCHIA	6,2	SI	COMUNE DI VILVALLELONGA	POTABILE
189	S	S. LEUCIO		VILVALLELONGA	385082	4636724	967	LIRI-GARIGLIANO	MONTE CORNACCHIA	5	SI	COMUNE DI VILVALLELONGA	POTABILE
190	S1	DELLA REGINA I	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410000	4625848	980	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
191	S2	DELLA REGINA II	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410134	4625783	980	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
192	S3	DELLA REGINA III	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410280	4625742	980	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
193	S4	DELLA REGINA VI	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410099	4625884	980	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
194	S5	DEI ROSPI	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410977	4625702	990	ESTERNO	MONTAGNA GRANDE				
195	G	GRUPPO VILLETТА BARREA	GRUPPO VILLETТА BARREA	VILLETТА BARREA	410000	4625848		ESTERNO	MONTAGNA GRANDE	1322	NO		

TABELLA 3: Sorgenti Regione Molise

id (Molise)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Comune	Provincia	Unità Idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine UTM	Latitudine UTM	Quota m s.l.m.	Portata (m³/s)	Portata: Σ del gruppo (m³/s)	Portatamisure in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale;	Gestore della captazione
1	S	Don Salvatore	S.Pietro Avellana	IS	M. Capraio	Sangro	436.175	4.628.225	1170	0,004			(a)	
2	S	La Spogna	Capracotta	IS	M. Caplare	Verrino	440.133	4.629.306	1115	0,012				
3	S	Capo Vetrino	Capracotta	IS	M. Caplare	Verrino	446.330	4.627.742	850	0,163			(a)	
4	S	Capotrigno	Vastogirardi	IS	M. Capraro	Trigno	437.275	4.625.525	1150	0,003				
5	S	Palummo	Vastogirardi	IS	M. Capraro	Trigno	438.024	4.623.934	1110	0,022				
6	S	San Mauro	Vastogirardi	IS	M. Capraro	Trigno	441.675	4.622.250	1008	0,090			(c): potabile	ERIM
7	S	Gamberale	Carovilli	IS	M. Capraro	Trigno	442.050	4.620.250	950	0,035			(c): altro	Comune (Lavatoio)
8	G	Gruppo Pantano	Montenero Valcocchiara	IS	Colli Campanari	Fittola	424.921	4.619.945	823	0,400			(a)	
9	G	Gruppo Acquarulo	Castel San Vincenzo	IS	Colli Campanari	Volturno	423.484	4.612.356	567	0,060			(a)	
10a	S1	Del Petrarà	Rocchetta al Volturno	IS	Monti della Meta	Rio	418.754	4.608.576	740	0,183	0,511		(a)	
10b	S2	La Chiusa	Castelnuovo Volturno	IS	Monti della Meta	Acquoso	418.754	4.608.576	725	0,328				
10a-b	G			IS	Monti della Meta		418.754	4.608.576		0,511				
11	S	Capo Volturno	Rocchetta al Volturno	IS	M. Genzana-M. Greco	Volturno	422.625	4.610.000	568	6,574			(c): industriale	ENEL
12	G	Gruppo Cannavina	Colli al Volturno	IS	M. Genzana-M. Greco	Volturno	424.729	4.607.517	311	0,775			(a):	
13	S	Fonte della Noce	Miranda	IS	M. Totilla	Mandra	437.383	4.612.925	905	0,010			(c):	ERIM
14	S	Capo Savone	Pescocostanzo	IS	M. Totilla	Trigno	444.174	4.614.175	762	0,113			(a):	
15	S	Capo Sorgenza	Chiauci	IS	M. Totilla	Trigno	445.964	4.614.031	800	0,120			(c): potabile	ERIM
16	G	Gruppo Pincio	Civitanova del Sannio	IS	M. Totilla	Pincio	450.252	4.612.551	607	0,275			(c): potabile	ERIM
17	S	Grotta di Frosolone	Frosolone	IS	M. Totilla	Verrino	453.898	4.607.056	900	0,100				
18a	S1	Fonte 1					444.621	4.609.178	726	0,400				
18b	S2	Fonte II	Sessano	IS	M. Totilla	Carpino	444.621	4.609.178	726		0,4			
18c	S3	Fonte III					444.621	4.609.178	726					
18a-c	G	Gruppo Fonte	Sessano	IS	M. Totilla	Carpino	444.621	4.609.178		0,400				
19	G	Gruppo Fonte Ciccone	Sessano	IS	M. Totilla	Molina	442.574	4.609.717	745	0,040			(b): irriguo	Agricoltori locali
20	G	Gruppo S. Martino	Isernia	IS	M. Totilla	Fosso Sordo	437.925	4.607.100	454	0,159			(c): potabile	Comune di Isernia
21	S	S. Anastasio	Carpinone	IS	M. Totilla	Carpino	441.025	4.605.613	500	0,059			(b): potabile	Acquedotto di Isernia
22	G	Gruppo Carpinone	Carpinone	IS	M. Totilla	T. Cavaliere	444.276	4.604.608	610	0,140				
23	G	Gruppo Santa Maria del Molise	S. Maria del Molise	IS	M. Totilla	Rio	446.331	4.599.925	605	0,192			(c): potabile, irriguo	ERIM
24	S	Rio Freddo	San Polo Matese	CB	M. del Matese	Biferno	458.280	4.591.825	510	1,785			(c): potabile	ERIM
25	S	Pietre Cadute	Boiano	CB	M. del Matese	Biferno	456.256	4.592.595	488	1,315			(c): potabile	ERIM
26	G	Gruppo Maieffa	Boiano	CB	M. del Matese	Biferno	453.848	4.593.352	500	1,048			(c): potabile	ERIM
27	G	Gruppo S. Cosimo	Isernia	IS	M. del Matese	Cavaliere	442.353	4.609.049	345	0,015			(a)	
28	S	Del Natali	Macchia d'Isernia	IS	M. del Matese	Vandra	430.121	4.604.114	294	0,349			(a)	
29	S	S. Lazzaro	Monteroduni	IS	M. del Matese	Volturno	430.251	4.599.263	248	0,732			(a)	
30	S	Caprienero	Monteroduni	IS	M. del Matese	Volturno	431.534	4.596.311	247	0,300			(a)	
31	S	Capo d'Acqua di Pozzilli	Pozzilli	IS	M. di Venafro	Volturno	425.050	4.596.825	215	0,780			(a)	
32	S	S. Bartolomeo	Venafro	IS	M. di Venafro	Volturno	420.125	4.593.050	175,5	1,261			(b)	

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s):	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
1a	S1	Finestra ENEL II	Rocca D'Evandro	CE	M. Cesima	Peccia	407948	4585112	30	0,900		3,798	(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
1b	S2	Finestra ENEL III	Rocca D'Evandro	CE	M. Cesima	Peccia	407948	4584651	29	0,730			(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
1a-b	G	Gruppo Finestra ENEL	Rocca D'Evandro	CE	M. Cesima	Peccia	407948	4584651		3,798				
2	S	Peccia Alta	Mignano M. Lungo	CE	M. Cesima	Peccia	408486	4586219	32	0,064			(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
3	S	S. Agata o Torcino	Ciorlano	CE	M. del Matese	Volturno	425866	4588515	167	0,337				
4	S	Seggia Orlando	Capriati al Volturno	CE	M. del Matese	Volturno	426263	4594200	200	0,120				
5	S	Capo Le Mandre	Gallo	CE	M. del Matese	Volturno	435560	4592645	845	0,190				
6	S	Fontana del Mulini	Gallo	CE	M. del Matese	Volturno	436572	4591280	850	0,042			(b); potabile	Com. di Gallo Matese
7a	S1	Grotte	Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	433011	4586171	210	0,095	0,117			
7b	S2	Pretaspaccata	Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	433160	4585971	208	0,022				
7a-b	G	Gruppo Prata Sannita	Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	433011	4586171		0,117				
8a	S1	Acqua della Centrale	Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	433905	4587069	332	0,018	0,133			
8b	S2	Sorienza	Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	434053	4587218	324	0,115				
8a-b	G		Prata Sannita	CE	M. del Matese	Lete	434053	4587218		0,133				
9	S	Molinello	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	431250	4583550	146	0,128				
10	S	Ravone	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	430778	4583777	150	0,019				
11a	S1	Jelo	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	432564	4585127	155	0,602		2,281		
11b	S2	Pozzo	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	432736	4584781	139	0,016				
11c	S3	Fontanone	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	432986	4584781	147	0,105				
11a-c	G	Gruppo Jelo	Pratella	CE	M. del Matese	Lete	432564	4585127		2,281				
12a	S1	Capo Lete	Letino	CE	M. del Matese	Lete	442464	4587293	1,028	0,046		0,423		
12b	S2	Fontana Agrifoglio	Letino	CE	M. del Matese	Lete	442390	4587517	1,028	0,064				
12c	S3	Fontana Verdone	Letino	CE	M. del Matese	Lete	442390	4587717	1,016	0,037				
12a-c	G	Gruppo Lete	Letino	CE	M. del Matese	Lago Matese	442390	4587517		0,423				
13	S	Strega Vitelli	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	446211	4587517	1,170	0,038				
14	S	Varo della Cannella	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	446989	4586711	1,200	0,019			(a);	
15	S	Monterone	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	448823	4585871	1,011	0,020			(a);	
16	S	Fosso Fatello	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	449486	4585622	1,013	0,180				
17	S	Fonte Spina	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	449989	4585262	1,009	0,060				
18	S	Fontana Fredda	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	450627	4584874	1,010	0,040				
19	S	Acqua di S. Maria	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	452885	4584575	1,025	0,039				
20	S	Capo di Campo	S. Gregorio Magno	CE	M. del Matese	Lago Matese	453555	4583777	1,045	0,022				
21	S	Torano	Piedimonte Alife	CE	M. del Matese	Torano	448250	4579625	283	2,270			(b); potabile	Acq. Campania Occidentale
22	S	Maretta	Piedimonte Alife	CE	M. del Matese	Torano	447500	4578675	173	1,216			(c); potabile	Acq. Campania Occidentale
23	S	Grassano	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	459600	4563900	59	4,663				
24a	S1	Terme di Telese	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	459750	4563700	57	0,224			(c); termale	Terme di Telese
24b	S2	Acidula	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460275	4563825	59	0,027			(b); termale	Terme di Telese
24c	S3	Acque del Cerro	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460250	4563950	59	0,033			(c); termale	Terme di Telese
24d	S4	Nuove Terme	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460625	4563625	59	0,037	0,839		(c); termale	Terme di Telese
24e	S5	Olivella	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460750	4563600	59	0,030			(c); termale	Terme di Telese
24f	S6	Acqua Tre Colori	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460300	4563100	56	0,443			(a);	
24g	S7	Pera	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460200	4563250	56	0,046			(a);	
24a-g	G	Gruppo Telese	S. Salvatore Telesino	BN	M. del Matese	Rio Grassano	460300	4563100		0,839				
25	S	Fontana S. Cataldo	Sassionoro	BN	M. Moschiato	Tammaro	472100	4581300	517	0,040				
26	S	Pisciarliello	Sassionoro	BN	M. Moschiato	Tammaro	471350	4580950	588	0,008				
27	S	Acqua Spasa	Morcone	BN	M. Moschiato	Tammaro	467450	4578900	1,090	0,024				
28a	S1	Acqua Sparsa I	Pietraroia	BN	M. Moschiato	Terno	465925	4574950	906	0,025				
28b	S2	Acqua Sparsa II	Pietraroia	BN	M. Moschiato	Terno	465700	4574950	890	0,015	0,044			
28c	S3	Acqua Sparsa III e IV	Pietraroia	BN	M. Moschiato	Terno	465100	4574450	800	0,004				
28a-c	G	Gruppo Acqua Sparsa	Pietraroia	BN	M. Moschiato	Terno	465925	4574950		0,044				
29	S	Terme di Sinuesse	Sessa Aurunca	CE	M. Massico	Minori	404068	4554972	10	0,005			(a);	
30a	S1	Maciocco I	Cerreto Sannita	BN	M. Moschiato	Lenta	467825	4573200	870	0,000			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
30b	S2	Maciocco II	Cerreto Sannita	BN	M. Moschiato	Lenta	467850	4573375	872	0,019	0,101		(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
30c	S3	Maciocco III	Cerreto Sannita	BN	M. Moschiato	Lenta	467575	4573450	877	0,082			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
30a-c	G	Gruppo Maciocco	Cerreto Sannita	BN	M. Moschiato	Lenta	467575	4573450		0,101				
31	S	Fontana La Grotta	Morcone	BN	M. Moschiato	Lagospino	469250	4573550	941	0,163				
32a	S1	Tre Fontane	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	468600	4572675	800	0,016			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
32b	S2	Del Tofi	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	469125	4572425	815	0,008	0,042		(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
32c	S3	Liberta n. 2	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	469500	4572225	825	0,018				
32a-c	G	Gruppo Pontelandolfo	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	469500	4572225		0,042				
33	S	Fontana S. Elmo	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	472000	4572850	748	0,283				
34	S	Sorgenza	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	473700	4572450	500	0,080			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
35	S	Le Grotte	Pontelandolfo	BN	M. Moschiato	Lenta	473200	4572175	545	0,032			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
36a	S1	Molinello	Bellona	CE	M. Maggiore	Volturno	437650	4554175	28	0,567			(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
36b	S2	Pioppo	Bellona	CE	M. Maggiore	Volturno	437650	4554175	28	1,456	2,74		(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
36c	S3	Fico	Bellona	CE	M. Maggiore	Volturno	437675	4554175	28	0,717			(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
36a-c	G	Gruppo Trifisco	Bellona	CE	M. Maggiore	Volturno	437650	4554175		2,740				
37a	S1	Gruppo Pila	Pontelantone	CE	M. Maggiore	Volturno	438450	4555100	24	0,952	1,082		(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
37b	S2	Fontana Pila	Pontelantone	CE	M. Maggiore	Volturno	438500	4554950	30	0,131			(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
37a-b	G	Gruppo Fontana Pila	Pontelantone	CE	M. Maggiore	Volturno	438450	4555100		1,082				
38a	S1	S. Sofia I	Castelmorrone	CE	M. Tifata	Volturno	443200	4554750	39	0,294	0,645		(b); potabile	Eni-Acqua Campania S.p.A.
38b	S2	S. Sofia II	Castelmorrone	CE	M. Tifata	Volturno	443400	4554550	26	0,352				
38a-b	G	Gruppo S. Sofia	Castelmorrone	CE	M. Tifata	Volturno	443400	4554550		0,645				
39a	S1	Viparelli Inferiore	S. Agata dei Goti	BN	M. di Durazzano	Isclero	459950	4550125	150	0,090	0,18		(a);	
39b	S2	Viparelli Centrale	S. Agata dei Goti	BN	M. di Durazzano	Isclero	459900	4550025	150	0,090			(a);	
39a-b	G	Gruppo Viparelli	S. Agata dei Goti	BN	M. di Durazzano	Isclero	459900	4550025		0,180				
40a	S1	Carcarella Fizzo	Bucciano	BN	M. Taburno	Isclero	465450	4546775	260	0,140	0,325		(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
40b	S2	Ficucella Fizzo	Bucciano	BN	M. Taburno	Isclero	465450	4546775	260	0,186			(b); potabile	Cons. Interp. Alto Calore
40a-b	G	Gruppo Fizzo	Bucciano	BN	M. Taburno	Isclero	465450	4546775		0,325				
41	S	Calabritto	Acerra	NA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	450725	4538663	46	0,707			(b); potabile	Acq. Regione Campania
42	S	Mefite I e II	S. Felice a Cancelli	CE	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	452425	4537463	38	0,510			(b); potabile	Acq. Regione Campania
43	S	Bocca dell'Acqua	Sirignano	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	472825	4535475	925					

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s):	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
44	S	Campo S. Giovanni	Summonte	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	473950	4535288	1.020	0.002				
45	S	Iodice II, III	Summonte	AV		Sabato	479225	4533550	612	0.003				
46	S	Acqua del Litto	Quadrelle	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	472550	4532338	725					
47	S	Ponticelli	Ospedaletto d' Alpinolo	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sabato	478175	4532225	760	0.003				
48	S	Acqua del Pero	Mercogliano	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sabato	477600	4529900	600	0.005				
49	S	Zingarelli I, II	Avellino	AV		Sabato	481750	4529050	340	0.020				
50	S	Le Pezze	Moschiano	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Regi Lagni	472838	4526300	760					
51	S	Marchesa	Monteforte Irpino	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Solofrana	475788	4525338	610					
52	S	M.te Esca	Forino	AV	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Solofrana	476400	4525338	630					
53	S	S. Andrea	Forino	AV		Solofrana	477900	4525100	560					
54a	S1	Laura	Montoro Inferiore	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Solofrana	480488	4520900	185	0.135	0.255		(b): irriguo	C. di B. Agro-Sarnese-Noc.
54b	S2	Labso					480450	4521575	199	0.120			(b): irriguo	C. di B. Agro-Sarnese-Noc.
54a-b	G	Gruppo Montoro Inferiore	Montoro Inferiore	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine		480488	4520900		0.255				
55	S	Grotte	Bracigliano	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Solofrana	472813	4519750	650	0.060				
56	S	S. Maria la Foce	Sarno	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno	465838	4520463	38	2.603			(b): potabile	Acq. Campania Occidentale
57a	S1	Mercato	Sarno	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno	467838	4518475	23	0.967		3.026	(b): potabile	Acq. Campania Occidentale
57b	S2	Palazzo					467838	4518425	23	1.772			(b): potabile	Acq. Campania Occidentale
57a-b	G	Gruppo Mercato-Palazzo	Sarno	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno				3.026				
58	S	Cerala	Sarno	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno	468438	4517775	31	0.666			(b): potabile	Com. di Sarno
59	S	S. Marina di Lavorate	Nocera Inferiore	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno	470388	4515538	30	1.582			(c): potabile	Acq. Campania Occidentale
60	S	S. Mauro	Nocera Inferiore	SA	M. di Avella-M. di Samo-M. Vergine	Sarno	469050	4512938	27	0.393			(b): potabile	Acq. Campania Occidentale
61	S	Fontana Grande	Castellammare di Stabia	NA	M. Lattari	Quisisana	455937	4504725	3	0.235			(b): potabile	ASAM (C/mare di Stabia)
62a		Gruppo Stabiano	Castellammare di Stabia	NA	M. Lattari	Quisisana	455446	4504664	1,8-1,7	0.040	0,08		(c): termale	Terme di Stabia
62b		Gruppo Vanacore					454909	4504633	2,1-1,8	0.040			(c): termale	Terme di Stabia
62a-b	G	Gruppo Stabiano-Vanacore	Castellammare di Stabia	NA	M. Lattari	Quisisana	455446	4504664		0.080				
63	S	Scrajo Terme	Vico Equense	NA	M. Lattari		453600	4503200	<0	0.090			(b): termale	Terme di Scrajo
64a	S1	Sorg. Del Porto	Positano	SA	M. Lattari	minori	456550	4499000	400	0.026	0.071			
64b	S2	Sorg. Del Fiume				minori	456550	4498850	295	0.045				
64a-b	G	Gruppo Positano	Positano	SA	M. Lattari	minori	456550	4498875		0.071				
65	S	Positano	Positano	SA	M. Lattari		457128	4497529	<0					
66	S	Conca dei Marini	Conca dei Marini	SA	M. Lattari		463553	4496299	<0					
67	S	Amalfi	Amalfi	SA	M. Lattari		467058	4498390	<0					
68	S	Fontana Acampora	Agerola	NA	M. Lattari	minori	462900	4499625	750	0.009				
69	S	Acq.to del Ceraso	Scala	SA	M. Lattari	minori	463763	4500800	800					
70	S	Imbarrata	Agerola	NA	M. Lattari	minori	462675	4500888	875					
71	S	S. Giuliano	Agerola	NA	M. Lattari	minori	462575	4501500	860					
72	S	Forma	Gragnano	NA	M. Lattari	minori	460513	4503125	245	0.022				
73	S	Botto dell' Acqua	Gragnano	NA	M. Lattari	minori	462700	4504375	425					
74	S	Valлоне del Pericolo	Gragnano	NA	M. Lattari	minori	463175	4504313	595					
75	S	Cesare	Ravello	SA	M. Lattari	minori	466700	4502050	450	0.016				
76	S	Ferriera	Tramonti	SA	M. Lattari	minori	469825	4503725	160	0.031				
77	S	Fucaro	Tramonti	SA	M. Lattari	minori	469675	4504713	210	0.027				
78	S	Capodacqua	Vietri sul Mare	SA	M. Lattari	minori	473925	4502500	560					
79	S	Gruppo Summonte	Vietri sul Mare	SA	M. di Salerno	Bonea	476286	4504080	100	0.209				
80	S	Galleria S. Lucia (Sud)	Salerno	SA	M. di Salerno	Imo	480019	4504005	394	0.481			(b): potabile	ASMA (Salerno)
81	S	Galleria S. Lucia (Nord)	Nocera Inferiore	SA	M. di Salerno	Cavaioia	473823	4510666	67	0.075			(b): potabile	ASMA (Salerno)
82	G	Gruppo Cotogna	Pellezzano	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Imo	481113	4507613	105	0.400				
83a	S1	Volla I	Pellezzano	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Imo	481169	4508354	130	0.034	0.147			
83b	S2	Volla II					480865	4508170	120	0.036				
83c	S3	Volla III					481169	4508231	118	0.077				
83a-c	G	Gruppo Volla	Pellezzano	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai		481169	4508231		0.147				
84	G	Gruppo Mercato S. Severino	Mercato S. Severino	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Solofrana	480422	4515137	120	0.406			(b): irriguo	C. di B. Agro-Sarnese-Noc.
85a	S1	La Scarza	Solofra		M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Solofrana	487838	4518875	585	0.003	0.011			
85b	S2	Le Bocche			M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Solofrana	487825	4518675	575	0.008				
85a-b	G	Gruppo Solofra	Solofra	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Solofrana	487825	4518675		0.011				
86	S	La Tornola	Serino	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Sabato	490463	4516975	840	0.003				
87	S	Acqua della Spina	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Sabato	492100	4515975	760	0.018				
88	S	Acqua di Parolicchio	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	491475	4514875	750					
89	S	Acqua di S. Miele	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	492125	4514738	565					
90	S	Gatto	Giffoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	489125	4512800	346	0.025			(c): potabile	Salerno Sistemi S.p.A.
91a	S1	Arelina o Galliano	Giffoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	489763	4511100	272	0.109	0.326		(c): potabile	Salerno Sistemi S.p.A.
91b	S2	Gruppo Tornola					490125	4510725	230	0.217			(a):	
91a-b	G	Gruppo Giffoni Sei Casali	Giffoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	490125	4510725		0.326				
92	S	Acqua della Traffica	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	493975	4511950	483					
93a	S1	Fontanone	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	497275	4512888	460	0.026	0.044			
93b	S2	Nocelleto					497325	4513225	471	0.018				
93a-b	G		Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai		497275	4512888		0.044				
94a	S1	Fontana Lerta	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	497000	4512100	321	0.015	0.226			
94b	S2	Lerta di Sopra					497025	4512025	332	0.038				
94c	S3	Friscioni					496700	4512275	440	0.173				
94a-c	G		Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai		496700	4512275		0.226				
95	G	Gruppo Capodifiume	Giffoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Fiumicello	498018	4511903	470	0.110				
96a	S1	Cucchiaduro I	Gittoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	496525	4510713	260					
96b	S2	Cucchiaduro II					496550	4510525	270					
96c	S3	Cucchiaduro III					496675	4510475	348					
96a-c	G	Gruppo Cucchiaduro	Gittoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	496525	4510713						
97	S	Capo d'Acqua	Gittoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	491988	4509975	325	0.059				

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s)	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
98	S	Ànsa	Gittoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	490608	4509000	179	0,053			(c): potabile	Salerno Sistemi S.p.A.
99	S	Fava	Gittoni Sei Casali	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Prepezzano	490575	4508170	215	0,065			(b): potabile	Salerno Sistemi S.p.A.
100	S	Calavre	Gittoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	494813	4508262	215	0,058				
101	S	Cappuccini	Gittoni Valle Piana	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Picentino	495500	4507825	179	0,083				
102	S	Lenza di Sotto	Salerno	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Fuorni	485950	4504625	148	0,040				
103	S	S. Benedetto	Pontecagnano F.	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	491940	4502234	180	0,560				
104	S	Acquefredde	Montecorvino Rovella	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	498350	4506100	400					
105a	S1	Punterolo	Montecorvino Rovella	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	500225	4507488	525					
105b	S2	Punterolo II	Montecorvino Rovella	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	500100	4507413	505					
105a-b	G	Gruppo Punteruolo	Montecorvino Rovella	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	500100	4507413						
106	S	Lappe	Montecorvino Rovella	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	500788	4507700	575					
107	G	Gruppo Isca Serra	Acerno	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	503000	4508325	480	0,218				
108	S	Acqua dell'Olevano	Acerno	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	504075	4509200	550	0,338		0,696	(c): potabile	ASIA (Salerno)
109	G	Gruppo dell'Astratto	Acerno	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503950	4508638	513	0,078				
110a	S1	Ausino e Ausinetto	Acerno	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	503625	4510038	580	0,393	0,621		(b): potabile	ASMA (Salerno)
110b	S2	Avella	Acerno	SA	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Tusciano	503600	4509963	570	0,229			(c): potabile	ASIA (Salerno)
110a-b	G	Gruppo dell'Ausino	Acerno	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503625	4510038		0,621				
111a	S1	Raio della Ferriera I	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501425	4515625	744		0,117		(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
111b	S2	Raio della Ferriera II	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501400	4515500	767				(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
111c	S3	Raio della Ferriera III	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501563	4515200	805				(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
111d	S4	Raio della Ferriera IV	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501563	4515075	856				(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
111e	S5	Madonna della Neve	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501050	4515213	900	0,007				
111a-e	G	Gruppo Raio della Ferriera	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	501425	4515625		0,117				
112	S	Cerasa	Montella	AV	M. Accellica-M. Licinici-M. Mai	Calore Irpino	502625	4515450	775					
113a	S1	Scorzella I	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	498300	4517300	983	0,098	0,199		(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
113b	S2	Scorzella II	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	498550	4517275	875	0,098			(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
113c	S3	Troncone	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	498625	4517038	800	0,003			(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
113a-c	G	Gruppo Scorzella I	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	498550	4517275		0,199				
114	G	Gruppo Scorzella	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	501088	4518350	672	0,361			(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
115a	S1	Fontana Rosa	Bagnoli Irpino	AV	M. Cervialto	Calore Irpino	504775	4518025	690					
115b	S2	Acqualeggia	Bagnoli Irpino	AV	M. Cervialto	Calore Irpino	504638	4517650	700	0,002				
115a-b	G	Gruppo Fontana Rosa-Acqualeggia	Bagnoli Irpino	AV	M. Cervialto	M. Cervialto	504775	4518025						
116	S	Cantralonì	Montella	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	497275	4519250	1.190	0,010				
117a	S1	Lago	S. Lucia di Serino	AV		Sabato	489325	4524400	377	0,121	2,046			
117b	S2	Acquare	S. Lucia di Serino	AV		Sabato	489050	4523950	376	0,958			(c): potabile	A.R.I.N.
117c	S3	Pelosi	S. Lucia di Serino	AV		Sabato	488838	4523888	380	0,968			(c): potabile	A.R.I.N.
117a-c	G	Gruppo Acquaro-Pelosi	S. Lucia di Serino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	488838	4523888		2,046				
118	G	Urcioli	S. Stefano del Sole	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	487075	4526863	330	1,352			(c): potabile	A.R.I.N.
119	S	Acqua Meroli	Volturara Irpina	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	494213	4523800	925	0,001				
120a	S1	Bagno della Regina	Cassano Irpino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	502838	4524250	477	1,419	2,989		(c): potabile	Ente Aut. Acq. Pugliese
120b	S2	Fontana del Prete	Cassano Irpino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	502900	4524825	473	0,275			(c): potabile	Ente Aut. Acq. Pugliese
120c	S3	Peschiera	Cassano Irpino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	502625	4524763	475	0,263			(c): potabile	Ente Aut. Acq. Pugliese
120d	S4	Ponentina	Cassano Irpino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	502625	4524713	475	1,032			(c): potabile	Ente Aut. Acq. Pugliese
120a-d	G	Gruppo Cassano Irpino	Cassano Irpino	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	502838	4524250		2,989				
121a	S1	Sorbo Serpico	Sorbo Serpico	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	490475	4529625	465	0,013	0,268		(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
121b	S2	Salza Irpina	Sorbo Serpico	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	491025	4529513	486	0,255				
121a-b	G	Gruppo Sorbo Serpico	Sorbo Serpico	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	491025	4529513		0,268				
122	S	Chiusano S. Domenico	Chiusano S. Domenico	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	493063	4531088	785					
123	S	Belvedere	Chiusano S. Domenico	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Sabato	494725	4532788	640					
124a	S1	Acquara	Castel Baronia	AV	minori	Uffita	515944	4543220	620	0,017	0,03		(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
124b	S2	Tufara	Castel Baronia	AV	minori	Uffita	515944	4543220	625	0,008			(c): potabile	
124c	S3	Rolinelle	Castel Baronia	AV	minori	Uffita	515944	4543220	630	0,005			(c): potabile	
124a-c	G	Gruppo Castel Baronia	Castel Baronia	AV	minori	Uffita	515944	4543220		0,030				
125	S	Beardo o Baiardo	Montemarano	AV	M. Terminio-M. Tuoro	Calore Irpino	503125	4528875	470	0,282			(c): potabile	Cons. Interp. Alto Calore
126	S	Acquara	Torella dei Lombardi	AV		Calore Irpino	507175	4529975	605	0,005				
127	S	F. na dei Centanni	Torella dei Lombardi	AV		Calore Irpino	506750	4532250	557					
128	S	Via Fontana	Torella dei Lombardi	AV		Calore Irpino	509600	4532550	600	0,008				
129	S	Bagni	Villamaina	AV		Calore Irpino	509500	4535450	475	0,002				
130	S	Crescenzo I, II, III	Rocca S. Felice	AV		Calore Irpino	514863	4535025	855	0,001				
131	S	Fontanelle	S. Angelo del Lomb.	AV		Calore Irpino	515275	4531900	760	0,004				
132a	S1	Tredogge	Caposele	AV	M. Cervialto	Sele	518700	4518850	415	0,082	4,00			
132b	S2	Caposele	Caposele	AV	M. Cervialto	Sele	518675	4518725	420	3,918			(c): potabile	Ente Aut. Acq. Pugliese
132a-b	G	Gruppo Caposele	Caposele	AV	M. Cervialto	Sele	518675	4518725		4,000				
133	S	Cannito	Caposele	AV	M. Cervialto	Sele	514763	4519300	925					
134	S	Tronola	Bagnoli Irpino	AV	M. Cervialto	end	510075	4517525	1.080	0,008				
135	G	Gruppo Acquara - Ponticchio	Calabritto	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Rio Zagarone	515563	4514375	675	0,157			(c): potabile	ASIS (Salerno)
136	S	F. le delle Botte	Calabritto	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	517063	4513475	800					
137	S	Bardiglia I	Acerno	SA	M. Cervialto	Tusciano	508225	4509963	826					
138	S	Bardiglia II	Acerno	SA	M. Cervialto	Tusciano	508225	4509663	870					
139a	S1	Pietra S. Lucia	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	516985	4509892	478	0,044	0,294			
139b	S2	Piciglia	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	517063	4509763	525	0,170			(c): potabile	ASIS (Salerno)
139c	S3	Abbazzata	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	516892	4509523	498	0,081			(b): potabile	ASIS (Salerno)
139a-c	G	Gruppo Senerchia	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	517063	4509763		0,294				
140	S	Fiumicello I e II	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	516401	4508631	525				(b): potabile	ASIS (Salerno)
141a	S1	Acqua Nera	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	513901	4508446	1.023	0,042	0,169			
141b	S2	Acqua Bianca II	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	513901	4508446	809	0,042				
141c	S3	Acqua Bianca III	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	513901	4508446	847	0,075				
141d	S4	Acqua Bianca I	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	513784	4508354	900	0,010				
141a-d	G	Gruppo Acqua Bianca	Senerchia	AV	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	513901	4508446		0,169				

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s)	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
142a	S1	Valle della caccia	Senerchia	SA	M. Polveracchio-M. Raione	A. Bianca	515050	4507925	650					
142b	S2	Mozzi		AV			515373	4507708	576	0.010				
142a-b	G				M. Polveracchio-M. Raione	Sele	515373	4507708						
143a	S1	S. Nicola II	Oliveta Citra	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	517826	4507985	326	0.067	0.184			
143b	S2	Pozzo S. Nicola	Senerchia	AV			517775	4507900	334	0.091			(b): potabile	ASIS (Salerno)
143c	S3	Piano della Muffa	Senerchia	AV			517825	4507688	338	0.026				
143a-c	G				M. Polveracchio-M. Raione	Sele	517775	4507900		0.184				
144a	S1	S. Oronzio	Oliveta Citra	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	516363	4505388	550	0.045	0.059		(b): potabile	Acq. di Oliveta Citra
144b	S2	Calovèdda					516213	4505150	555	0.014				
144a-b	G	Gruppo Oliveto Citra	Oliveto Citra	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	516363	4505388		0.059				
145	S	Acqua di S. Pietro	Oliveta Citra	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	515763	4505063	585	0.015				
146	S	Acqua di S. Michele	Campagna	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	512325	4505200	780					
147	S	Acqua Santa	Campagna	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	510850	4504200	725	0.008				
148	G	Gruppo Rainosa	Campagna	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tenza	510413	4504925	740	0.181			(b): potabile	C. Sele Calore - Monte Stelli
149	G	Gruppo Acqua Bona	Acerno	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503850	4506238	459	0.080				
150	S	Acqua dell'Acero	Olevano sul Tusciano	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503850	4503725	330	0.000				
151a	S1	Acqua S. Filippo e Giacomo	Olevano sul Tusciano	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503775	4503025	270	0.138			(b): potabile	C. Sele Calore - Monte Stella
151b	S2	Rupe di Pappalardo					503450	4502863	230					
151a-b	G	Gruppo Olevano sul Tusciano	Olevano sul Tusciano	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tusciano	503450	4502863						
152	S	S. Donato II	Eboli	SA		Tenza	504038	4498913	419	0.008				
153	S	V. ne Tiranna	Eboli	SA		Tenza	503513	4498200	310					
154	S	Gruppo Tenza	Campagna	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tenza	510125	4497225	140	0.400				
155	S	S. Felice	Campagna	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Tenza	512175	4500463	440					
156	S	Magliano (F.te Volpacchio)	Oliveta Citra	SA		Sele	515450	4503375	510	0.009				
157	G	Gruppo Contursi Bagni	Contursi	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	521361	4504171	150	0.021			(b): termale	Società private
158	S	Pisciarello	Oliveta Citra	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	520373	4507124	154	0.110				
159a	S1	Senerchiella I e II	Calabritto	AV	M. Marzano-M. Ogna	Sele	520256	4510568	185	1.704	2.115		(c): potabile	ASIS (Salerno)
159b	S2	Fontana I e II					520022	4510507	185	0.411			(c): potabile	ASIS (Salerno)
159c	S3	Pioppo	Valva	SA			520550	4510450	187				(c): potabile	ASIS (Salerno)
159a-c	G				M. Marzano-M. Ogna	Sele	520256	4510568		2.115				
160	S	Acqua che Nasce	Laviano	SA	M. Marzano-M. Ogna	Temete	524988	4516938	325	0.124			(b): potabile	C. Sele Calore - Monte Stella
161	S	C. Zoppi	Conza della Campania	AV		Ofanto	524313	4522913	720					
162	S	C. Mellio	Conza della Campania	AV		Ofanto	524575	4523363	675					
163	S	Serra Caposele	Conza della Campania	AV		Ofanto	525475	4524000	530					
164	S	La Fonte	S. Andrea di Conza	AV		Ofanto	531650	4521488	720					
165	S	Mass. Ruggero	Santomenna	AV		Ofanto	529038	4518013	795					
166	S	Fontana	Buccino	SA	M. Marzano-M. Ogna	Sele	528025	4503300	600					
167a	S1	Acqua Acidula	Contursi	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	519321	4500389	98	0.030	0.761		(b): termale	Società private
167b	S2	Parco La Quercia					519388	4500338	112	0.236			(b): termale	Società private
167c	S3	Cantani					519475	4500300	111	0.010			(b): termale	Società private
167d	S4	Acqua Don Carlo					519500	4500000	120	0.024			(b): termale	Società private
167e	S5	Volpacchio					519578	4499897	65	0.163			(b): termale	Società private
167f	S6	Lauro					519600	4499713	85	0.298				
167a-f	G		Contursi	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	519600	4499713		0.761				
168	G	Gruppo Contursi Terme	Contursi	SA	M. Polveracchio-M. Raione	Sele	519462	4498390	75	0.600			(b): termale	Società private
169a		Acquaviva II	Contursi	SA		Tanagro	521238	4497800	93	0.000				
169b		Dell'Innaro					521100	4497450	91	0.075				
169a-b	G		Contursi	SA			521100	4497450						
170a	S1	Ripa	Contursi	SA	M. Alburni	Tanagro	521813	4496650	95	0.000				
170b	S2	Gruppo Basso Tanagro	Sicigliano degli Alburni		M. Alburni		521963	4496125	85	7.991			(a):	
170c	S3	Acqua della Regina	Sicigliano degli Alburni		M. Alburni		522213	4495850	87	0.000				
170d	S4	Santa Sagarìa	Sicigliano degli Alburni		M. Alburni		521950	4495375	113	0.389				
170a-d	G		Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	521963	4496125		7.991				
171a	S1	Dei Corsi	Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	522963	4495838	103					
171b	S2	Sauchiello					522738	4495613	120					
171a-b	G		Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro								
172a	S1	Zuppino	Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	523963	4492188	361	0.015	0.053			
172b	S2	Pisciariccolo					523877	4491963	386	0.038				
172a-b	G		Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	523877	4491963		0.053				
173a	S1	Sinistra Costa Donatone	Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	524765	4490918	475	0.036	0.045			
173b	S2	Destra Costa Donatone					524905	4490918	467	0.005				
173c	S3	Acqua Fredda					525121	4490635	570	0.005				
173a-c	G	Gruppo Costa Donatone-Acqua fredda	Sicigliano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	524765	4490918		0.045				
174	S	Bairdino	Postiglione	SA		Calore lucano	519113	4489825	545					
175	S	Acqua del fico	Postiglione	SA		Calore lucano	518025	4489713	383	0.010				
176	S	Belvedere	Sicignano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	526274	4489737	650	0.028				
177	S	I Galisi	Sicignano degli Alburni	SA	M. Alburni	Tanagro	528075	4489463	675					
178	S	Capodaqua III	Petina	SA	M. Alburni	Tanagro	529263	4488063	780	0.020				
179	S	Capodacqua	Petina	SA	M. Alburni	Tanagro	529513	4487713	780	0.010				
180a	S1	Cafaro	Postiglione	SA	M. Alburni	Calore lucano	516563	4488338	180	0.004	0.0191			
180b	S2	Cafaro sottana I					516500	4488188	160	0.010				
180c	S3	Cafaro sottana II					516875	4488150	175	0.005				
180a-c	G	Gruppo Cafaro	Postiglione	SA	M. Alburni	Calore lucano	516500	4488188		0.191				
181	S	(Prese) Macchia	Altavilla Silentina	SA		Calore lucano	510875	4488175	80					
182	S	Acquaviva	Contone	SA	M. Alburni	Calore lucano	517025	4485350	190	0.032				
183	S	Grotta di Castelcivita	Castelcivita	SA	M. Alburni	Calore Lucano	517750	4483000	80	0.470				
184	S	Canale	Castelcivita	SA	M. Alburni	Calore Lucano	522325	4482800	750					

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s)	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
185	S	Fontana Fredda	Ottati	SA	M. Alburni	Calore Lucano	526988	4481013	930					
186	S	Auso	Odati	SA	M. Alburni	Fasanella	527650	4478500	310	0.723				
187a	S1	Secchia	S. Pietro Tanagro	SA	M. Alburni	Tanagro	540138	4479478	475	0.089	0.229			
187b	S2	Gruppo S. Vito					540185	4479078	458	0.140				
187a-b	G	Gruppo S. Vito	S. Pietro Tanagro	SA	M. Alburni	Tanagro	540185	4479078		0.229				
188a	S1	Storto	Pertosa	SA	M. Alburni	Tanagro	538600	4487600	264					
188b	S2	S. Domenico					538475	4487463	250	0.534				
188a-b	G	Gruppo Pertosa	Pertosa	SA	M. Alburni	Tanagro	538475	4487463		0.534				
189	S	Stretta di Polla	Pertosa	SA	M. della Maddalena	Tanagro	538900	4487813	252	0.250				
190	S	S. Antuono	Polla	SA	M. della Maddalena	Tanagro	544538	4482763	450	0.663			(b): potabile	CONSAC
191	S	Castagna	Atena Lucana	SA	M. della Maddalena	Tanagro	548975	4477138	740	0.001				
192a	S1	Taverna I	Sala Consilina	SA	M. della Maddalena	Tanagro	549838	4472650	463	0.012			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
192b	S2	Conca Grande I					549788	4472625	452	0.145	0.203		(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
192c	S3	S. Giovanni IV					549950	4471988	457	0.030			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
192d	S4	S. Galdo I					550000	4471775	468	0.017			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
192a-d	G		Sala Consilina	SA	M. della Maddalena	Tanagro	549788	4472625		0.203				
193	S	Ferrante	Sala Consilina	SA	M. della Maddalena	Tanagro	554650	4471963	920	0.007				
194	S	Levala	Sala Consilina	SA	M. della Maddalena	Tanagro	554338	4471600	837	0.001				
195	S	Del Terremoto	Padula	SA		Tanagro	556950	4467813	775	0.001				
196	S	S. Giovanni in Fonte	Padula	SA	M. della Maddalena	Tanagro	554025	4467425	470	0.387			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
197	S	Romito	Padula	SA		Tanagro	557650	4466038	910					
198	S	Pretalanno	Padula	SA		Tanagro	556475	4464788	1.158	0.001				
199	S	S. Andrea	Padula	SA	M. della Maddalena	Tanagro	558038	4462550	705	0.002				
200	S	Fego I e II	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	557964	4461549	652	0.026			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
201	S	Gigante	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	557591	4460565	548	0.055				
202	S	Acqua Nova	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	558619	4460196	680	0.100			(b): potabile	CONSAC
203a	S1	Valle I	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	559125	4459563	664	0.027	0.089		(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
203b	S2	Valle II					559400	4459500	694	0.062			(b): potabile	CONSAC
203a-b	G	Gruppo Valle	Montesano sulla Marcellana	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	559125	4459563		0.089				
204	S	Ternatura I e II	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	559175	4458763	668	0.039			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
205a	S1	Cantari I	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	558572	4458689	646	0.205		0.399	(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
205b	S2	Cantari II					558619	4458535	650	0.174			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
205a-b	G	Gruppo Cantari	Montesano sulla Marcellana	SA	M. della Maddalena	A. dell'Imperatore	558572	4458689		0.399				
206	S	I Vignali	Montesano sulla M.	SA			560800	4458700	915					
207	S	S. Michele	Montesano sulla M.	SA	M. della Maddalena	Porcile	559675	4456500	715	0.043				
208	S	Acqua dei Faggi	Montesano s. Marcellana	SA	M. della Maddalena	Tanagro	564563	4454663	914					
209	S	Gruppo Mongarrone	Casalbuono	SA	M. della Maddalena	Briagnacolo	559525	4454000	665	0.087				
210	S	Acquaiedda	Casalbuono	SA	M. della Maddalena	Tanagro	561925	4452038	800					
211	S	Gruppo Ircà la Torta	Sanza	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	547975	4452600	396	0.236				
212	S	Famitani	Caselle in Pittari	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	547430	4451070	345	0.108				
213	S	Fistole di S. Donato	Caselle in Pittari	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	547430	4450205	314	1.281				
214	S	Melette	Casaletto Spartano	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	557561	4446947	615	0.045			(b): potabile	
215	S	Gruppo Alto Bussentino	Casaletto Spartano	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Rio di Casaletto	552661	4445773	340	0.199				
216	S	Capello	Casaletto Spartano	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Rio del Gardenaso	553425	4445525	400	0.211			(b): potabile	CONSAC
217	S	Valle Casaletto	Casaletto Spartano	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussentino	552575	4444650	325	0.107				
218	S	Morigerati Alta	Morigerati	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	546283	4444174	149	0.731				
219	S	Grotta del Bussento	Morigerati	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	546950	4443950	110	0.419				
220a	S1	Coste di Fiume	Morigerati	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	546002	4443313	80	0.290		1.369		
220b	S2	Gruppo Basso Bussento	Morigerati				546002	4443128	75	1.369				
220a-b	G	Gruppo Basso Bussento	Morigerati	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Bussento	546002	4443128		1.369				
221	S	Ruotolo	Sapri	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello		553750	4433800	<0	5.000			(b): potabile	CONSAC
222	S	Vuddu	Sapri	SA	M. Forcella-M. Salice-M. Coccovello	Rio Cacofava	550075	4435900	<0					
223	S	Marina di Camerota	Camerota	SA	M. Bulgheria		531437	4427801	<0					
224	S	Punta degli Infreschi	Camerota	SA	M. Bulgheria		536900	4427900	<0					
225	S	Punta Spinosa	Scario	SA	M. Bulgheria		541425	4432275	<0					
226	S	Latusiello II	Rofrano	SA	M. Centaurino	Fosso di Pruno	538800	4451413	769	0.002				
227	S	Pietrecupe II	Rofrano	SA	M. Centaurino	Fosso di Pruno	539063	4452250	875	0.003				
228	S	Acqua Varco del Carro	Sanza	SA	M. Cervati-M. Vesole	Bussento	543.238	4.454.588	470	0.087				
229 a	S1	Del Persico	Sanza	SA	M. Cervati-M. Vesole	Bussento	540.975	4.454.588	626	0.032	0.067		(c): potabile	
229 b	S2	Festola di Sotto					541.688	4.454.750	582	0.016				
229c	S3	Fistole di Sanza					541.250	4.454.825	610	0.020			(b): potabile	CONSAC
229a-c	G		Sanza	SA	M. Cervati-M. Vesole	Bussento	540.975	4.454.588		0.067				
230	G	Gruppo Fistole del Faraone	Rofrano	SA	M. Cervati-M. Vesole	Fosso di Pruno	535.204	4.455.570	426	0.492		0.492	(b): potabile	CONSAC
231	G	Gruppo del F. Pruno	Rofrano	SA	M. Cervati-M. Vesole	Fosso di Pruno	534.531	4.456.813	516				(a):	
232	S	Varco La Peta	Sanza	SA	M. Cervati-M. Vesole	Bussento	540.800	4.456.925	909	0.065			(c): potabile	CONSAC
233	S	Monte Menzano	Sanza	SA	M. Cervati-M. Vesole	Bussento	542.425	4.456.013	637	0.117			(b): potabile	CONSAC
234	S	Rio Freddo	Buonabitacolo	SA	M. Cervati-M. Vesole	Tanagro	553.175	4.460.725	468	0.604			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
235 a	S1	Vagera I, II, III	Sassano	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore-Tanagro	551.975	4.463.788	465	0.192	0.944			
235 b	S2	Gruppo Fontanella Soprano I e II			M. Cervati-M. Vesole		551.669	4.463.913	465	0.752			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
235c	S3	Della Valle II e III			M. Cervati-M. Vesole		551.838	4.463.938	465					
235 d	S4	Pozzo			M. Cervati-M. Vesole		551.700	4.464.313	463					
235a-d	G	Gruppo Sassano	Sassano	SA	M. Cervati-M. Vesole	Tanagro	551.669	4.463.913		0.944				
236	S	Fontanelle Sottane	Sassano	SA	M. Cervati-M. Vesole	Tanagro	549.800	4.465.038	458	0.299			(b): irriguo	C. B. Vallo di Diano
237 a	S1	Acqua che Suona	Monte S. Giacomo	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	542.013	4.460.875	1.460	0.010	0.013			
237 b	S2	Acqua degli Zingari	Monte S. Giacomo	SA			541.750	4.461.100	1.425	0.003				
237a-b	G	Gruppo Monte S. Giacomo	Monte S. Giacomo	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	542.013	4.460.875		0.013				
238 a	S1	Calore II	Piaggine	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	537.750	4.462.175	504	0.041	0.098		(c): potabile	CONSAC
238 b	S2	Calore I	Piaggine	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	537.850	4.462.300	1.150	0.058			(c): potabile	CONSAC
238a-b	G	Gruppo Calore	Piaggine	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	537.850	4.462.300		0.098				

TABELLA 4: Sorgenti Regione Campania

id (Campania)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota m s.l.	Portata (m³/s)	Portata : Σ del gruppo; (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
239	S	Prese	Campora	SA		T. Trenico	526.913	4.459.638	697					
240	S	Pastina	Campora	SA		T. Irenico	525.788	4.460.013	697					
241	S	Del Festolaro	Valle dell'Angelo	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	533.852	4.462.794	1.080	0,012			(b): potabile	
242	S	Savucco	Piaggine	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	537.207	4.464.065	926	0,006			(b): altro	
243	S	Monte Vivo	Sacco	SA	M. Motola	Calore Lucano	537.585	4.468.069	1.150	0,007			(b): altro	
244	S	Forma	Sacco	SA	M. Motola	Calore Lucano	533.852	4.468.939	702	0,009			(b): potabile	Comune di Sacco
245	S	Festole di Laurino	Laurino	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	528.036	4.465.209	394	0,080				
246	S	Foce del Gorgo Nero	Laurino	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	528.971	4.464.932	399	0,124				
247	S	Acqua Fresca	Laurino	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	526.798	4.465.178	354	0,150				
248	S	Foce	Laurino	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	525.116	4.465.178	324	0,151				
249	S	Sammaro	Sacco	SA	M. Motola	Calore Lucano	530.800	4.471.125	340	1,169				
250	S	Fonte di Luca	Laurino	SA		Calore Lucano	530.126	4.470.529	400	0,010			(b): altro	
251	S	Canale	Magliano Vetere	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	520.861	4.468.680	700	0,005			(b): altro	
252	S	Iummella	Magliano Vetere	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	520.283	4.469.369	675	0,005			(b): altro	
253	S	Maiori I e II	Felitto	SA		Calore Lucano	519.429	4.471.695	315	0,044			(b): potabile	Acq. del Calore Lucano
254	S	Laurenti	Castel San Lorenzo	SA		Calore Lucano	518.140	4.472.462	300	0,007			(b): altro	
255	S	Forma	Rocccaspide	SA	M. Cervati-M. Vesole	Calore Lucano	514.150	4.473.263	875	0,007				
256	S	Capo d'Acqua	Trentinara	SA	M. Cervati-M. Vesole	T. Solofrone	511.075	4.473.325	630	0,001				
257	S	Fonte	Rocccaspide	SA		Calore Lucano	509.609	4.479.269	41	0,014			(b): potabile	
258	S	Capodifiume	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	503.800	4.477.763	34	0,038				
259	S	Acqua Salsa	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	503.488	4.478.520	42	0,143				
260	S	Capassol	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	502.289	4.476.864	24	0,035			(b): irriguo	Società private
261	S	Capaccio Vecchio	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	502.050	4.474.588	19	3,204				
262	S	Paestum	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	499.907	4.475.111	13	0,234				
263	S	Torre di Paestum	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	499.375	4.473.963	1	0,112				
264	S	Acqua Solfurea	Capaccio	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	500.463	4.471.975	6	0,282				
265	S	Acqua Ranci	Agropoli	SA	M. Cervati-M. Vesole	Capodifiume	500.397	4.471.267	3	0,021				
266	S	Pagliara	Perdifumo	SA	Monte della Stella	F. Testene	502.063	4.458.238	330					
267	S	Acqua Coperta I e II	Sessa Cilento	SA	Monte della Stella	F. Testene	504.442	4.458.017	580	0,005			(b): potabile	
268	S	Acqua dei Monaci	Perdifumo	SA	Monte della Stella	Rio dell'Arena	501.325	4.456.863	620					
269	S	Acquaciento	Montecorice	SA	Monte della Stella	Rio dell'Arena	500.175	4.456.688	400					
270	S	Acqua Fredda	Serramezzana	SA	Monte della Stella	Rio dell'Arena	502.088	4.455.213	280	0,004				
271	S	Chiata Romana	S. Mauro Cilento	SA	Monte della Stella	Minori	504.563	4.455.063	775					
272	S	Donnoferro	Sessa Cilento	SA	Monte della Stella	F. Alento	505.250	4.456.038	775	0,020				
273	G	Gruppo Vallone Dirupato	Sessa Cilento	SA	Monte della Stella	F. Alento	506.248	4.455.776	600	0,015			(b): potabile	CONSAC
274	S	Santa Lucia	Sessa Cilento	SA	Monte della Stella	F. Alento	507.388	4.456.275	355					
275	S	M. della Stella	Stella Cilento	SA	Monte della Stella	F. Alento	506.788	4.454.625	660					
276	S	Amalafede	Stella Cilento	SA	Monte della Stella	F. Alento	506.611	4.453.777	850	0,006			(b): altro	
277	S	Rupicella	Gioi	SA		F. Alento	521.013	4.458.600	612					
278	S	S. Onofrio	Cannalonga	SA		F. Alento	526.463	4.455.950	875					
279	S	Giuso	Cannalonga	SA	Monte Sacro	T. Badolato	528.162	4.455.805	1.030	0,020			(b): potabile	CONSAC
280	S	Vallone di Castro	Cannalonga	SA	Monte Sacro	T. Badolato	528.126	4.454.209	1.200	0,013			(b): altro	
281	S	Fontana di Castro	Cannalonga	SA	Monte Sacro	T. Badolato	528.542	4.453.892	944	0,004			(b): potabile	CONSAC
282	S	Scaricaloio I	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	527.178	4.453.009	948	0,021			(b): potabile	CONSAC
283a	S1	Piano Mancuso	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	526.725	4.452.800	945					
283b	S2	Piano Mancuso	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	526.863	4.452.719	975					
283a-b	G	Gruppo Piano Mancuso	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	526.725	4.452.800						
284	S	Feiclo	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	527.789	4.452.433	950	0,022			(b): potabile	CONSAC
285	S	Fiumefreddo	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Badolato	527.163	4.452.150	935					
286	S	Fiume Freddo II	Novi Vella	SA	Monte Sacro	T. Palistro	527.000	4.451.525	1.050	0,014				
287	S	Acqua Vollara	Cuccaro Vetere	SA	Monte Sacro	T. Palistro	528.849	4.450.401	1.006	0,018			(b): potabile	CONSAC
288	S	Amarena	Cuccaro Vetere	SA	Monte Sacro	T. Palistro	529.300	4.450.654	965	0,043				
289	S	Fiume Freddo Palistro	Cuccaro Vetere	SA	Monte Sacro	T. Palistro	529.823	4.451.062	928	0,036			(b): potabile	CONSAC
290	S	Neviera	Laurito	SA	Monte Sacro	Fosso di Pruno	531.943	4.450.671	1.070	0,010			(b): irriguo	
291	S	Fistola Molino	Montano Antilia	SA		F. Lambro	531.213	4.447.538	975	0,030			(b): potabile	
292	S	Lauri	San Mauro La Bruca	SA		F. Lambro	525.580	4.445.066	650	0,007			(b): irriguo	
293	S	Vituri	San Mauro La Bruca	SA		F. Lambro	524.519	4.444.716	600	0,005			(b): irriguo	
294	S	Montagna	Ascea	SA		minori	521.811	4.442.944	420	0,028				

TABELLA 5: Sorgenti Regione Puglia

Id (Puglia)	Gruppo/Sorgente	Denominazione	Comune	Provincia	Unità Idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine UTM	Latitudine UTM	Quota m s.l.m.	Portata (m <sup>3</sup> /s)	Portata: Σ del gruppo (m <sup>3</sup> /s)	Portata misurata in alveo (m <sup>3</sup> /s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale;	Gestore della captazione
1	S	S. Nazario	Sannicandro Garganico	FG	Gargano	Lago di Lesina	538.300	4.634.450	9	0,200				
2	S	Zanella	Sannicandro Garganico	FG	Gargano	Lago di Lesina	540.250	4.635.350	5	0,120				
3	S	Lauro	Sannicandro Garganico	FG	Gargano	Lago di Lesina	544.900	4.636.550	10	0,450				
4	S	Bagno	Cagnano Varano	FG	Gargano	Lago di Varano	563.400	4.632.850	0,15	0,150				
5	S	Irchio	Ischitella	FG	Gargano	Lago di Varano	567.300	4.636.200	0,2	0,300				
6	S	Solalara	Vieste	FG	Gargano	minori	597.702	4.637.229	0	0,315				
7	S	Caruso	Vieste	FG	Gargano	minori	598.141	4.632.943	0	0,242				
8	S	Collettore Sinistro	Trani	BA	Murgia	minori	611.600	4.574.100	0,5	0,147				
9	S	Collettore Destro	Trani	BA	Murgia	minori	612.900	4.573.550	0,5	0,486				
10	S	Vasca di Trani	Trani	BA	Murgia	minori	620.000	4.570.000	2	0,176				
11	S	Carraloio	Trani	BA	Murgia	minori	622.806	4.568.363	2	0,117				
12	S	Fiume Grande	Fasano	BS	Murgia	minori	708.150	4.523.450	2	0,662				
13	S	Fiume Piccolo	Fasano	BS	Murgia	minori	709.100	4.522.850	1	0,340				
14	S	Fiume Morello	Ostuni	BS	Murgia	minori	712.850	4.521.050	2	0,376				
15	S	Lapani	Brindisi	BS	Penisola Salentina	minori	739.100	4.508.800	2	0,171				
16	S	Siedi	San Pietro Vernotico	BS	Penisola Salentina	minori	755.510	4.492.840	2	0,120				
17	S	Idume	Lecce	LE	Penisola Salentina	minori	771.800	4.483.550	0,5	1,200				
18	S	Acquatina	Lecce	LE	Penisola Salentina	minori	775.200	4.480.750	0,5	0,328				
19	S	Chidro	Manduria	TA	Penisola Salentina	minori	728.100	4.465.300	1	2,500				
20	S	Burago	Manduria	TA	Penisola Salentina	minori	723.650	4.465.400	2	0,214				
21	S	Riso	Taranto	TA	Penisola Salentina	minori	698.500	4.483.450	8	0,090				
22	S	Battentieri	Taranto	TA	Penisola Salentina	minori	696.600	4.485.800	2	0,130				
23	S	Legliadrezze	Taranto	TA	Penisola Salentina	minori	692.000	4.485.600	3	0,400				
24	S	Patemisco	Massafra	TA	Murgia	minori	678.150	4.488.000	2	0,074				
25	S	Tara	Taranto	TA	Murgia	minori	682.850	4.486.650	0,5	3,500				

TABELLA 6: Sorgenti Regione Basilicata

id (Basilicata)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine	Latitudine	Quota ms.l.m.	Portata (m³/s)	Portata (m³/s): Σ del gruppo	Portata (m³/s): misurata in alveo	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
1	S	La Francesca	Atella	PZ	M. Vulture	Fiumara d'Arella	556.300	4.527.100	510	0,04			(c): potabile	Acq. Pugliese (AQP)
2	S	Sorgitolo	Abriola	PZ		T. Camastra	568.288	4.485.275	868	0,067				
3	S	Fosso Cupa	Sasso di Castalda	PZ		F. Fossa Cupa	561.800	4.485.000	1.208	0,107			(b): potabile	Acq. Pugliese (AQP)
4	S	Capo d'Agri I	Marsico Nuovo	PZ	M. Volturino	F. Agri	563.975	4.479.025	1.021	0,173			(c): potabile, irriguo	Acq. del Basento (AQP)
5	S	Curvino	Marsico Nuovo	PZ	M. Volturino	F. Agri	563.813	4.476.500	847	0,112			(c): potabile, irriguo	Acq. Pugliese (AQP)
6a-b	G	Gruppo Santini	Marsico Nuovo	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	561.175	4.472.625		0,253				
7	S	Pagliarelle Santino	Marsico Nuovo	PZ		F. Agri	561.800	4.472.150	650	0,019				
8	S	Molinara	Marsico Vetere	PZ	M. Volturino	F. Agri	568.025	4.471.800	880	0,051			(c): potabile	Acq. di Marsico Nuovo
9	S	Scuro Amoruso	Paterno	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	560.375	4.470.425	960	0,011				
10	S	Vanzi	Marsico Nuovo	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	560.231	4.469.825	923	0,079				
11a-b	G	Gruppo Sorgitoro	Paterno	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	560.725	4.468.825		0,055				
12	S	Acqua di Panzone	Paterno	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	561.975	4.469.375	670	0,015				
13	S	Capo Cavolo	Tramutola	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	564.300	4.461.813	716	0,1			(b): irriguo	
14	S	L'Aggia	Marsico Nuovo	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	563.625	4.466.975	604	0,278			(c): potabile, irriguo	Acq. del Basento (AQP)
15	S	Capano	Marsico Nuovo	PZ	M. Volturino	F. Agri	565.675	4.470.275	605	0,099			(b): potabile, irriguo	Acq. Pugliese (AQP)
16	S	Peschiera di Pedale	Marsico Vetere	PZ	Madonna di Viggiano	F. Agri	569.750	4.467.625	599	0,34			(c): potabile, irriguo	Consor. Di Bon. Alta Val d'Agri
17	S	Alli	Viggiano	PZ		F. Agri	575.513	4.468.275	829	0,09				
18	S	S. Giovanni	Viggiano	PZ		F. Agri	576.675	4.464.825	645	0,012				
19	S	Fontana dei Salici	Grumento Nova	PZ	M. della Maddalena	F. Agri	573.875	4.461.375	541	0,13				
20	S	Fabbricata	Moliterno	PZ	M. Sirino	F. Agri	572.800	4.457.025	715	0,013				
21a-b	G					F. Agri	576.450	4.454.225		0,281				
22	S	Lupara	Moliterno	PZ	M. Sirino	F. Agri	572.400	4.453.850	714	0,084				
23	S	Manca La Capra	Moliterno	PZ	M. Sirino	F. Agri	569.250	4.452.800	790	0,008				
24	S	Giordano	Moliterno	PZ	M. Sirino	F. Agri	573.275	4.447.900	1110	0,02				
25	S	Niella	Lagonegro	PZ	M. Sirino	F. Noce	569.249	4.445.127	1250	0,094			(b): potabile	Acq. di Lagonegro (AQP)
26	S	La Calda	Latronico	PZ		F. Sinni	583.550	4.438.000	738	0,265			(e), termale	
27	S	Torbido	Nemoli	PZ	M. Sirino	F. Noce	571.050	4.438.550	905	0,274			(b): potabile	Acq. Pugliese (AQP)
28	S	Sirino	Nemoli	PZ	M. Sirino	F. Noce	568.900	4.438.550	785	0,131				
29	S	Timpa di Felci	Nemoli	PZ	M. Sinno	F. Noce	568.375	4.438.400	735	0,274				
30	S	Varcovalle	Nemoli	PZ	M. Sirino	F. Noce	569.750	4.438.050	780	0,077				
31	S	Sorto il Lago	Nemoli	PZ	M. Sirino	F. Noce	570.750	4.437.850	725	0,105				
32	S	Carfaro Mandarino 1	Launa	PZ	M. di Lauria	F. Noce	572.000	4.433.700	315	0,811			(b): potabile	Acq. di Lauria
33	S	Fiumicello Pesce	Launa	PZ	M. di Lauria	F. Noce	572.000	4.431.500	450	0,133			potabile	
34	S	Parrutta	Treciina	PZ	M. di Maratea	F. Noce	567.800	4.429.100	230	0,051			(b): potabile	Acq. di Lagonegro (AQP)
35	S	San Basile e altre	Maratea	PZ	M. di Maratea	minori	561.600	4.428.825	247	0,099			(b): potabile	Acq. Pugliese (AQP)
36a-b	G						561.000	4.428.300		0,302				
37	S	Sorgituro	Maratea	PZ	M. di Maratea	F. Noce	565.464	4.425.138	150	0,107				
36	S	Acquabianca	Maratea	PZ	M. di Maratea	minori	566.450	4.425.000	150	0,120			(c)	Acq. di Maratea
39	S	Santoanni	Castelluccio Superiore	PZ	M. di Launa	F. Lao	581.800	4.428.100	410	0,188			(c): potabile	Acq. Castelluccio Ini.
40	S	San Giovanni	Castelluccio Inferiore	PZ	M. di Launa	F. Lao	583.600	4.429.100	510	0,638			(c): potabile, irriguo	Acq. di Castelluccio Ini
41	S	Mercurio	Viggiannello	PZ	M. Pollino	F. Lao	591.900	4.424.300	420	2,05			(b): potabile	Acq. di Viggiannello
42	S	Frido	San Severino Lucano	PZ	M. Pollino	T. Frido	600.500	4.424.900	1.050	0,61			(b): potabile	Acq. del Frido (AQP)
43a-b	G	Gruppo Saia- Acqua Nera	Rotonda	PZ	M. Coppola di Paola		589.250	4.420.050		0,231				
44	S	Iannace	Rotonda	PZ	M. Coppola di Paola	F. Mercurio	590.000	4.419.450	833	0,2				

TABELLA 7: Sorgenti Regione Calabria

Id (Calabria)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine UTM	Latitudine UTM	Quota m s.l.m.	Portata (m³/s):	Portata - Σ del gruppo (m³/s)	Portata : portata misurata in alveo (m³/s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
1	S	Salvino	Praia a Mare	CS	M. Serramale - Pettrara	F. Noce	571.350	4.427.600	425	0,249			(a): irriguo	
2	G	Gruppo Pantano	Laino Bruzio	CS	M. Serramale - Pettrara	F. Lao	581.250	4.426.600	460	0,113			(b): irriguo	Comune di Laino Bruzio
3	G	Gruppo Coste dell' Istrice	Laino Bruzio	CS	M. Il Gada-Ciagola-Garraino	F. Lao	578.650	4.420.050	400	0,385			(c): potabile, irriguo, industriale	Comune di Laino Bruzio
4	S	Prete - Pantano	Praia a Mare	CS	M. Serramale - Pettrara	minori	567.510	4.417.852	20	0,335			(b): potabile, industriale	Comune di Praia a Mare
5	S	Fiumicello	Mormanno	CS	M. Coppola di Paola	F. Lao	581.250	4.417.200	502	0,1			(b): potabile, industriale	Comune di Mormanno
6	S	S. Domenica	Mormanno	CS	M. Coppola di Paola	T. Battendiero	585.600	4.418.000	780	0,213			(b): potabile	Comune di Mormanno
7	S	S. Nocalo	Papasidero	CS	M. Velatro	F. Lao	581.750	4.413.850	620	0,298			(b): potabile, irriguo	Comune di Papasidero
8a	S1	Acqua della Foce					587.650	4.415.250	810	0,09			(c): irriguo	Comune di Mormanno
8b	S2	Sambucheto	Mormanno	CS	M. Coppola di Paola	F. Lao	587.550	4.414.900	810	0,31	0,508		(b): irriguo, industriale	
8c	S3	Panlano II					587.300	4.414.550	800	0,1			(a): irriguo	
8a-c	G		Mormanno	CS	M. Coppola di Paola	F. Lao				0,508				
9	S	Caballa	Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola	T. Coscile	597.450	4.416.400	1.110	0,094			(c): irriguo	Comune di Morano Calabro
10	S	Porcello	Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola	T. Coscile	598.136	4.412.783	585	0,24			(b): potabile, irriguo	Comune di Morano Calabro
11a	S1	Gruppo II Pantano					597.350	4.412.500	545	0,15			(c): irriguo	
11b	S2	Gruppo Giardino Pantano					597.550	4.412.350	545	0,13			(c): potabile, irriguo	
11c	S3	Gruppo Mangioppo	Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola	T. Coscile	597.387	4.412.555	550	0,05	0,528		(c): potabile, irriguo	Comune di Morano Calabro
11d	S4	Pantano III					597.479	4.412.668	550	0,05			(c): potabile, irriguo	
11e	S5	Finate I					597.523	4.412.694	550	0,15			(c): irriguo	
11a-e	G		Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola	T. Coscile				0,528				
12a	S1	Gruppo Vena Cinque Castrovillari	Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola	T. Coscile	600.000	4.409.900	455	0,75	0,831		(b): potabile	Comune di Castrovillari
12b	S2	Gruppo S. Nicola					600.112	4.409.912	460	0,08			(c): irriguo	Comune di Castrovillari
12a-b	G		Morano Calabro	CS	M. Coppola di Paola					0,831				
13	G	Gruppo Pietà	Castrovillari	CS	M. Pollino	T. Coscile	605.350	4.409.400	372	0,214			(b): industriale	Comune di Castrovillari
14	S	Eiano	Frascineto	CS	M. Pollino	T. Coscile	609.550	4.409.350	440	0,28			(c): potabile	
15	S	Caldana	Cerchiara	CS		minori	620.100	4.411.250	180	0,17			(c): termale	Comune di Cerchiara
16	G	Gruppo Bagni Termali	Saracena	CS	M. Pollino ?	T. Coscile	613.000	4.404.500	220	0,235			(c): termale altro	Comune di Cassano Jonio
17	S	Marcellina	Saracena	CS		F. Lao	569.813	4.403.018	8	0,197			(a): irriguo	
18	S	Fiumicello	Saracena	CS	La Serra-M. Carpinoso	minori	570.175	4.399.600	30	0,1355			(a): irriguo	
19	S	Acqua della Pietra	Saracena	CS	M. Palanuda	F. Lao	581.900	4.407.625	640	0,183			(a): irriguo	
20	S	Fornelli	Orsomarso	CS	T. Scifarello	F. Lao	587.000	4.406.000	900	0,108			(a):	
21	S	Rossano	Orsomarso	CS	T. Scifarello	F. Lao	586.700	4.404.600	950	0,249			(c): industriale	Comune di Orsomarso
22	S	Visco	Saracena	CS	M. Caramolo	F. Garga	599.100	4.403.200	410	0,114			(c):	Comune di Saracena
23a	S1	Gruppo S. Nicola Bloiso					598.300	4.404.000	575	0,36			(c):	
23b	S2	Le Pere					598.200	4.404.300	610	0,17			(c):	
23c	S3	Gruppo Madonna Fiumara	Saracena	CS	M. Caramolo	T. Garga	598.300	4.404.500	628	0,4	1,351		(c): industriale	Comune di Saracena
23d	S4	Madonna della Fiumara					598.000	4.404.950	630	0,24			(c): potabile	
23e	S5	Venaglia di Gufo					597.800	4.405.100	650	0,19			(e): industriale	
23a-e	G		Saracena	CS	M. Caramolo	T. Garga				1,351				
24	S	Favata	S. Donato di Ninea	CS	M. Palanuda	T. Abatemarco	583.200	4.401.600	790	0,172			(c): potabile, irriguo	Comune di S. Donato di Ninea
25	S	Muscarello	S. Donato di Ninea	CS	M. Mula-C. Pellegrino	T. Abatemarco	585.000	4.401.400	800	0,634			(c): irriguo	Comune di S. Donato di Ninea
26	S	Tavolare	Acqua Formosa	CS	M. Mula-C. Pellegrino	T. Abatemarco	588.100	4.403.100	1.175	0,4			(a):	
27	S	Papanicola	S. Donato di Ninea	CS	M. Mula-C. Pellegrino	T. Occido	587.950	4.398.500	1.500	0,148			(a): irriguo	
28	S	Mezzano	Grisolia	CS	M. Mula-C. Pellegrino	T. Abatemarco	581.450	4.399.000	380	0,121			(c): irriguo	Comune di Grisolia
29	S	Pantanelle I	Grisolia	CS	M. Montalto	T. Vaccuta	579.900	4.395.700	640	0,065			(c): potabile, irriguo	Comune di Grisolia
30	S	Pantanelle II	Grisolia	CS	M. Montalto	T. Vaccuta	579.800	4.396.600	640	0,231			(c): potabile, irriguo	Comune di Grisolia
31	S	Capomazza	S. Donato di Ninea	CS	M. Cava dell'Oro	T. Occido	590.250	4.395.300	425	0,085			(c): potabile	Comune di S. Donato di Ninea
32	G	Gruppo Ferrara	Buonvicino	CS	M. la Caccia	T. Corvino	576.000	4.393.800	400	0,091			(c): potabile	
33	S	Pisciottoli	S. Sosti	CS	M. La Muletta	T. Rosa	585.100	4.391.850	510	0,214			(a):	
34a	S1	Petrosa Alta	Belvedere Marittimo	CS	M. la Caccia	T. Solea	577.050	4.388.300	420	0,13	0,232		(c): potabile	Comune di Belvedere Marittimo
34b	S2	Gruppo Soleo					577.500	4.388.700	550	0,11			(c): potabile	
34a-b	G	Gruppo Soleo	Belvedere Marittimo	CS	M. la Caccia	T. Solea	577.500	4.388.500		0,232				
36	S	Le Forgie	Sanginetto	CS	Cozzo la Limpia	T. Sanginetto	578.550	4.385.400	425	0,1			(c): potabile	Comune di Sanginetto
35	S	Capi d'Acqua	S. Sosti	CS	M. Spina Santa	T. Lissieno	586.900	4.388.900	350	0,245			(c): potabile, irriguo	Comune di S. Sosti
37	S	Terme di Guardia	Guardia Piemontese	CS		T. Bagni	585.700	4.370.700	130	0,075			(c): termale	Terme Luigiane
38a	S1	Badia	Fiumefreddo Bruzio	CS		T. Cento Acque	594.900	4.344.200	235	0,36	1,212		(c): irriguo	Comune di Fiumefreddo Bruzio
38b	S2	Ferrera					594.350	4.343.900	200	0,85			(c): potabile	
38a-b	G		Fiumefreddo Bruzio	CS						1,212				
39	S	Timpa Fusa I	Mendicino	CS		T. Caronte	603.800	4.347.100	360	0,098			(c): potabile	Comune di Mendicino
40	S	Bufalo	Pedace	CS		T. Bufalo	624.200	4.346.000	1.375	0,206			(c): potabile	
41	S	Zumpo	Aprigliano	CS		T. Girimizzi	621.400	4.343.100	1.140	0,071			(c): potabile	
42	S	Rogliano	Rogliano	CS		T. Merone	623.150	4.340.000	1.100	0,097			(c): potabile	
43	S	Galleria Nuovo Lese	Savelli	CZ		T. Sanapite	653.500	4.354.000	730	0,12			(c): potabile	Acquedotto Nuovo Lese
44	S	Galleria di Tacina	Taverna	CZ		T. Roncino	637.700	4.330.500	1.430	0,139			(c): potabile	Comune di Cosenza
45	S	Candiano	Nicastro	CZ		T. Ippolito	612.038	4.307.675	38	0,306			(c): irriguo	Comune di Nicastro
46	S	Sabuco	Nicastro	CZ		T. Ippolito	615.500	4.309.250	59	0,113			(a): irriguo	
47	S	Cappellana	Nicastro	CZ		T. Ippolito	614.250	4.308.200	35	0,101			(a): irriguo	
48	S	Galleria	Cz	CZ		T. Corace	636.800	4.307.000	140	0,099			(c): potabile	Comune di Cosenza
49	S	Falla	S. Nicola	CZ		T. Falla	614.457	4.280.346	665	0,154			(c): potabile	Comune di S. Nicola
50	S	Mesima	Vallelonga	CZ		T. Mesima	614.808	4.277.869	713	0,084			(c): potabile	Comune di Vallelonga
51	S	S. Vito	Seminara	RC		T. Petrace	577.800	4.246.400	130	0,084			(c): potabile	
52	S	Licari	Taurianova	RC		T. Petrace	581.300	4.247.900	60	0,057				
53	S	Vitarito	Molochio	RC		T. Cerasia	591.600	4.241.600	220	0,142			(c): irriguo	Comune di Molochio
54	S	Vina	Melicuccà	RC		T. Arena	577.000	4.238.900	275	0,077			(c): potabile	
55	S	Fiumara Torbido	Gretheria	RC		T. Torbido	610.300	4.245.000	130	0,6			(c): irriguo	Comune di Gretheria
56	S	Fiumara Allaro	Caulonia	RC		T. Allaro	623.400	4.251.300	105	0,3			(c): irriguo	Comune di Caulonia
57	S	S. Lorenzo	Reggio Calabria	RC		T. S. Agata	562.600	4.216.000	190	0,388			(c): potabile	Comune di Reggio Calabria
58	S	Mitta	Reggio Calabria	RC		T. S. Giuseppe	574.100	4.222.300	1.350	0,068			(c): potabile	Comune di Reggio Calabria
59	S	Fiumara Careri	Careri	RC		T. Careri	597.000	4.225.200	60	0,1			(c): irriguo	Comune di Careri
60	S	Fiumara la Verde	Samo	RC		T. La Verde	593.400	4.213.400	130	0,2			(c): irriguo	Comune di Samo
61	S	Fiumara Tuccio	Bagaladi	RC		T. Melitto	571.500	4.207.600	370	0,2			(c): potabile	Comune di Bagaladi
62	S	Fiumara Melitto	S. Lorenzo	RC		T. Melitto	570.800	4.203.200	220	0,1			(c): irriguo	Comune di S. Lorenzo

TABELLA 7: Sorgenti Regione Calabria

Id (Calabria)	Sorgente/Gruppo	Denominazione	Comune	Provincia	Unità idrogeologica	Corso d'acqua	Longitudine UTM	Latitudine UTM	Quota m s.l.m.	Portata (m <sup>3</sup> /s):	Portata : Σ del gruppo; (m <sup>3</sup> /s)	Portata : portata misurata in alveo (m <sup>3</sup> /s)	Captazione ed Uso: (a) non captata; (b) captazione parziale; (c) captazione totale	Gestore della captazione
63	S	Fiumara Amendolara	Condofuri	RC		T. Amendolara	578.200	4.203.400	94	0,4			(c): irriguo	Comune di Condofuri