

# Acqua di casa

## La mappa della QUALITÀ

**Dai rubinetti domestici sgorga un buon oro blu. Eppure in 5 città, su 112 analizzate, non è potabile. E altrove sono troppe le sostanze sospette.**

**O**ligominerale, lievemente ferrosa, poverissima di sodio o molto mineralizzata. In Italia l'acqua che esce dai rubinetti di casa cambia molto da città a città, sia dal punto di vista organolettico, cioè per odore e sapore, sia da quello chimico-fisico. La buona notizia è che, quasi ovunque, la qualità dell'oro blu è buona, almeno dal punto di vista sanitario.

### Cinque fuori norma

La conferma arriva da uno studio interuniversitario realizzato all'interno del progetto europeo Eurogeosurvey geochemistry expert group. I ricercatori italiani hanno analizzato **157 campioni** raccolti in casa o alle fontanelle di oltre un centinaio di località al Nord, al Centro e al Sud della penisola. A partire da questi dati il Salvagente ha valutato l'acqua di **112 comuni**. Solo in 5 casi l'acqua analizzata non è risultata potabile. A **Olbia**, Marsala e **Piacenza** è stata riscontrata un'eccessiva concentrazione di **nitrati**, a **Viterbo** una presenza di **arsenico** non a norma, mentre a **Mantova** è stata

pescata una quantità di **ione ammonio** tre volte superiore al limite di legge. Anche a **Siracusa**, a Quarrata, in provincia di Pistoia, e a Caronia, nel Messinese, la qualità dell'acqua di rubinetto è stata giudicata **insufficiente** per la presenza di sostanze poco gradite, ma per tutte le altre città messe sotto la lente il quadro che emerge è più che soddisfacente. E una volta tanto sembra che anche i consumatori se ne rendano conto. Complice la crisi, infatti, nel 2010, per la prima volta nell'ultimo decennio, i dati di vendita dell'acqua minerale fanno registrare un calo lieve ma significativo, dell'1,5%.

### "Quadro soddisfacente"

"La nostra ricerca", spiega al Salvagente il professor **Benedetto De Vivo**, docente di Geochimica ambientale all'Università Federico II di Napoli, a capo del gruppo di lavoro italiano, "non pretende di essere esaustiva, dal momento che si concentra sulle **caratteristiche geochimiche** dell'acqua tralasciando i parametri microbiologici e quelli relativi ai sotto-

Barbara Cataldi

## Acqua di casa la mappa...

prodotti della disinfezione, ma ha il pregio di concentrarsi direttamente sul liquido che beviamo permettendoci di affermare che la **qualità** dell'acqua in Italia è **buona**". E, tuttavia, precisa l'esperto, "le poche situazioni anomale riscontrate avrebbero bisogno di ulteriori approfondimenti".

Il problema più diffuso è quello legato alla eccessiva presenza di **nitriti**, dovuto all'**inquinamento** delle **falde** a causa di pesticidi e rifiuti industriali e urbani. In una città su 4 la concentrazione di questi composti è tale da rendere l'acqua del rubinetto **non potabile** per i **neonati**. Una conferma della qualità dell'acqua di rubinetto arriva anche dalla **Federconsumatori**: "Il dossier realizzato quest'anno in collaborazione con l'Arpa dell'Emilia-Romagna conferma che il livello medio dell'acqua italiana è buono", commenta **Mauro Zanini**, vicepresidente dell'associazione, "ma per mantenere questo livello e uscire dall'emergenza delle deroghe concesse ai Comuni, che non sono ancora a norma, bisogna investire ancora molto".

## La valutazione: i parametri presi in esame

**P**er dare un giudizio all'acqua che sgorga dai rubinetti di casa nostra ci siamo concentrati su una decina di parametri geochimici, giudicati fondamentali dagli esperti. Nella valutazione ci siamo fatti aiutare da un super esperto del settore, il dottor **Giorgio Temporelli**: "La legge distingue tra parametri chimici, sostanze indesiderabili i cui limiti non possono mai essere superati, e parametri indicatori, composti poco graditi per cui il legislatore ha stabilito valori guida".

### I limiti

Tra i primi abbiamo considerato **arsenico**, cromo, rame, **nitriti** e piombo. All'esposizione cronica da arsenico sono associate diverse forme tumorali. La legge prevede come **limite 10 mcg/l**, in molte località, però, è stata concessa per deroga una soglia più "generosa" pari a 20 mcg/l. Anche il cromo è una sostanza **cancerogena** e pericolosa, ma in base allo screening di laboratorio è praticamente assente dall'acqua di rubinetto, così come il rame. Presenti occasionalmente in quantità significative, invece, sono piombo e zinco. Questi **me-**

**talli pesanti** finiscono nell'acqua per via del deterioramento del tratto domestico delle tubature. In particolare il piombo può provocare intossicazione cronica a carico del **sistema gastrointestinale**, neuromuscolare e nervoso. Infine i nitriti, che insieme a nitriti e ione ammonio, sono presenti nelle aree più inquinate, come la Pianura Padana, e possono causare la **metaemoglobina**, una malattia che riduce la capacità di trasporto di ossigeno nel sangue. Più di 30 città superano il limite di sicurezza per i neonati (10mg/l).

### Gusto garantito?

Tra i parametri indicatori abbiamo preso in considerazione alluminio, **ferro**, manganese, **sodio** e zinco. L'alluminio è un fattore di rischio per il morbo di Alzheimer. L'Oms ha stabilito un valore guida di **200 mcg/l**, adottato anche dall'Italia, ma è chiaro che meno è presente nell'acqua e meglio è. Per quanto riguarda il ferro, invece, la sua presenza non rappresenta un rischio per la salute, quanto piuttosto un problema per le tubature. L'eccessiva esposizione al **manganese**, invece, può essere associata al morbo di **Parkinson** (valore guida: 50mcg/l), mentre un'acqua con troppo sodio è sconsigliata agli ipertesi (200 mg/l).

"Le caratteristiche di composizione che garantiscono la qualità dell'acqua dal punto di vista sanitario non hanno nulla a che vedere con la **qualità percepita** dai consumatori", ricorda Temporelli. "Alcune acque potabili - prosegue - sono di scarsa qualità dal punto di vista organolettico, perché **molto clorate** o pesantemente trattate, ma sicure. Eppure la norma stabilisce che l'acqua deve essere accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale anche dal punto di vista della percezione". Insomma oltre che sicura l'acqua deve essere anche buona. È un nostro diritto. ■



Regione	Città	Giudizio	Note
<b>Valle d'Aosta</b>	Aosta	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta anche ai neonati (nitrati pari a 3,4 mg/l), lievemente ferrosa, con scarsa presenza di sodio e concentrazioni di arsenico, alluminio e metalli pesanti prossime a 0.
<b>Piemonte</b>	Alessandria	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati pari a 10,8 mg/l), povera di sodio, con scarsissime concentrazioni di arsenico, alluminio e ridotta presenza di metalli pesanti, come piombo, zinco e ferro.
	Asti	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati pari a 0,4 mg/l), povera di sodio, presenza di alluminio e arsenico vicina a 0, tracce di piombo e zinco (321 mcg/l) dovute al deterioramento del tratto domestico delle tubature.
	Biella	Ottimo	Acqua oligominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 4,2 mg/l), poverissima di sodio, con tracce di alluminio e arsenico, e bassissime concentrazioni di metalli pesanti.
	Cuneo	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 2,9 mg/l), poverissima di sodio, presenza di alluminio in tracce, concentrazione di arsenico vicina allo 0, scarsa presenza di metalli.
	Novara	Buono	Acqua oligominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati pari a 12,2 mg/l), povera di sodio, concentrazioni di arsenico e alluminio vicine a 0, tracce di piombo (2,25mcg/l) e zinco (368 mcg/l) cedute dal tratto domestico delle tubature.
	Torino	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati tra 18 e 20 mg/l), povera di sodio, arsenico vicino a 0, tracce di alluminio, presenza di piombo (3 mcg/l) e zinco (696 mcg/l) ceduti dal tratto domestico delle tubature.
	Verbania	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 13,5 mg/l), povera di sodio, con scarsissime concentrazioni di arsenico e alluminio, e ridotta presenza di metalli pesanti, come piombo, zinco, ferro.
	Vercelli	Ottimo	Acqua oligominerale, <b>ottima per i neonati</b> (nitrati pari a 0,2 mg/l), povera di sodio, bassissime concentrazioni di alluminio, presenza di arsenico e metalli pesanti vicina a 0.
<b>Lombardia</b>	Bergamo	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 24,3 mg/l), povera di sodio, con arsenico, alluminio e metalli pesanti vicini a 0, lievi tracce di piombo.
	Brescia	Buono	Acqua <b>mineralizzata</b> , <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 20,2 mg/l), povera di sodio, lievi tracce di alluminio; arsenico e metalli pesanti prossimi a 0.
	Como	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 4,8 mg/l), povera di sodio, lieve presenza di alluminio e arsenico, scarsa presenza di metalli.
	Cremona	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta anche ai neonati (nitrati 5 mg/l), presenza di sodio pari a 37,4 mg/l, tracce di arsenico, presenza di piombo (2,8 mcg/l) e zinco (321 mcg/l) ceduti dal tratto domestico delle tubature.
	Lecco	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 3,7 mg/l), poverissima di sodio, lieve presenza di alluminio e arsenico, scarsa presenza di metalli.
	Lodi	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 7,5 mg/l), <b>sodio</b> pari a 35,3 mg/l, scarsa presenza di arsenico e metalli pesanti, alluminio prossimo a 0.
	Mantova	Scarso	Acqua mediominerale, non potabile perché contiene il triplo della concentrazione consentita dalla legge di ione <b>ammonio</b> (1,64 mg/l), <b>manganese</b> pari a 59 mcg/l, cioè oltre i valori guida di norma.
	Milano	Medio	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 36,3 mg/l), povera di sodio, con arsenico e alluminio prossimi a 0, alta concentrazione di <b>zinco</b> (2.830 mcg/l, vicina al limite di legge), ceduta dal tratto domestico delle tubature
	Monza e della Brianza	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 15 mg/l), povera di sodio, arsenico e alluminio prossimi a 0, scarsissima concentrazione di metalli.
	Pavia	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 0,6 mg/l), povera di sodio, lieve presenza di alluminio e arsenico, scarsa presenza di metalli.
	Sondrio	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,6 mg/l), poverissima di sodio, tracce di alluminio e arsenico, concentrazione di metalli prossima a 0.
	Varese	Buono	Acqua <b>mineralizzata</b> , <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 18,6 mg/l), ricca di <b>sodio</b> (170 mg/l), presenza di alluminio, arsenico e metalli pesanti vicina a 0, lievissime tracce di piombo.
	<b>Liguria</b>	Genova	Buono
Imperia		Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 6,6 mg/l), povera di sodio, con concentrazioni di arsenico, alluminio e altri metalli prossime a 0.
La Spezia		Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati pari a 8,4 mg/l), con 23,2 mg/l di <b>sodio</b> ; presenza di arsenico, alluminio e altri metalli prossima a 0.
Savona		Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 6,2 mg/l), con scarsa presenza di sodio, concentrazioni di arsenico, alluminio e metalli pesanti prossime a 0.
Bressanone		Ottimo	Acqua oligominerale, ottima per i neonati (nitrati pari a 1,7 mg/l), poverissima di sodio, lievissime tracce di alluminio, presenza di arsenico e metalli pesanti vicina a 0.
Trento		Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 5,6 mg/l), con scarsa presenza di sodio, tracce di arsenico e basse concentrazioni di alluminio e altri metalli.
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	Monfalcone	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 8,5 mg/l), povera di sodio; arsenico, alluminio e altri metalli vicini a 0, presenza di <b>zinco</b> (531 mcg/l) ceduto dal tratto domestico delle tubature.

Regione	Città	Giudizio	Note
Friuli-Venezia Giulia	Pordenone	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 5,6 mg/l), poverissima di sodio, arsenico, alluminio e altri metalli prossimi a 0. Lievi tracce di piombo.
	Trieste	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 7,6 mg/l), povera di sodio; arsenico, alluminio e tutti gli altri metalli prossimi a 0.
	Udine	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 4,6 mg/l), poverissima di sodio, arsenico, alluminio e altri metalli prossimi a 0. Lievi tracce di piombo.
Veneto	Belluno	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 3,3 mg/l), poverissima di sodio, presenza di alluminio in tracce, concentrazione di arsenico e altri metalli vicina a 0.
	Mestre	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 13,1 mg/l), povera di sodio, concentrazioni di arsenico, alluminio e tutti gli altri metalli vicini a 0.
	Padova	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 16,1 mg/l), povera di sodio, lievissime tracce di alluminio, scarsa presenza di arsenico e altri metalli.
	Rovigo	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 7,6 mg/l), scarsa presenza di sodio, tracce di alluminio e lievissime concentrazioni di arsenico e altri metalli.
	Treviso	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 22,3 mg/l), povera di sodio, con alluminio, arsenico e altri metalli prossimi a 0.
	Venezia	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 22,8 mg/l), presenza di <b>sodio</b> pari a 40 mg/l, alluminio, arsenico e altri metalli prossimi a 0. Lievissime tracce di zinco.
	Verona	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 21 mg/l), povera di sodio, con alluminio, arsenico e altri metalli prossimi a 0.
	Vicenza	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 18 mg/l), poverissima di sodio, con alluminio, arsenico prossimo a 0. Scarsissima concentrazione di altri metalli.
	Emilia-Romagna	Bologna	Ottimo
Cesena		Buono	Acqua <b>mineralizzata</b> , con <b>nitrati</b> al limite della concentrazione tollerata dai neonati (10,1 mg/l), povera di sodio, con tracce alluminio e piombo, arsenico e altri metalli prossimi a 0.
Faenza		Buono	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati pari a 1 mg/l), povera di sodio, con presenza di <b>alluminio</b> (54,90 mcg/l) e piombo (2,86 mcg/l), arsenico vicino a 0, scarsa presenza di altri metalli.
Ferrara		Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati pari a 11,4 mg/l), povera di sodio, tracce di alluminio, scarsa presenza di arsenico e altri metalli.
Forlì		Buono	Acqua <b>mineralizzata</b> , con <b>nitrati</b> al limite della concentrazione tollerata dai neonati (10,1 mg/l), povera di sodio, con tracce di alluminio e zinco, arsenico vicino a 0, scarsa presenza di altri metalli.
Imola		Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 23,2 mg/l), con sodio pari a 37,4 mg/l, alluminio, arsenico e altri metalli vicini a 0.
Modena		Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 28,6 mg/l), con sodio pari a 83,9 mg/l, alluminio e arsenico vicini a 0, scarsa presenza di altri metalli.
Piacenza		Scarso	Acqua <b>mineralizzata, non potabile</b> per l'elevata presenza di <b>nitrati</b> oltre il limite di legge (53,2 mg/l), povera di sodio e con scarsa presenza di metalli.
Ravenna		Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 4,6 mg/l), con elevata presenza di <b>sodio</b> (134 mg/l), tracce di alluminio, zinco e piombo (2,25 mcg/l), arsenico vicino a 0.
Reggio-Emilia		Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 26,2 mg/l), povera di sodio, alluminio, arsenico e altri metalli vicini a 0, tracce di <b>zinco</b> (321 mcg/l).
Rimini		Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 11,4 mg/l), con presenza di sodio pari a 38,5 mg/l; alluminio, arsenico e altri metalli vicini allo 0.
Marche	Ancona	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati pari a 3 mg/l), povera di sodio e con concentrazioni di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
	Fano	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 9,5 mg/l), povera di sodio, tracce di alluminio, concentrazione di arsenico e altri metalli vicina a 0.
	Fermo	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,8 mg/l), poverissima di sodio, lievi tracce di zinco, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli vicina a 0.
	Macerata	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 6,4 mg/l), povera di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli vicina a 0.
	Pesaro	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 9,4 mg/l), presenza di sodio limitata, tracce di alluminio, concentrazione di arsenico e altri metalli vicina a 0.
	Urbino	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 3,5 mg/l), povera di sodio, scarsa presenza di alluminio, arsenico e altri metalli.

Regione	Città	Giudizio	Note
<b>Abruzzo</b>	Chieti	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,2 mg/l), poverissima di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
	Pescara	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,4 mg/l), poverissima di sodio, lievi tracce di zinco, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
	Teramo	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,4 mg/l), poverissima di sodio, concentrazioni bassissime di alluminio, arsenico e altri metalli.
	Vasto	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,3 mg/l), poverissima di sodio, concentrazioni bassissime di alluminio, arsenico e altri metalli, lievi tracce di zinco.
<b>Toscana</b>	Arezzo	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,2 mg/l), povera di sodio, presenza di alluminio pari a 66,50 mcg/l, tracce di piombo e zinco, arsenico vicino a 0.
	Cascina	Medio	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 5 mg/l), presenza di <b>sodio</b> pari a 97 mg/l, concentrazione di <b>manganese</b> oltre il valore guida di legge (51,80 mcg/l), arsenico e alluminio vicini a 0.
	Cutigliano	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 0,2 mg/l), poverissima di sodio, scarsissima presenza di alluminio, arsenico e altri metalli, tracce di zinco.
	Firenze	Ottimo	Acqua oligominerale, adatta ai neonati (nitrati 7,9 mg/l), sodio pari a 25 mg/l, concentrazione di <b>alluminio</b> di 53,90 mcg/l, arsenico vicino a 0, scarsa presenza di altri metalli.
	Grosseto	Ottimo	Acqua oligominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,5 mg/l), povera di sodio, concentrazione di <b>arsenico</b> pari a 7,3 mcg/l, scarsa concentrazione di alluminio e altri metalli.
	Livorno	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 2,4 mg/l), presenza di <b>sodio</b> pari a 57,3 mg/l, arsenico e alluminio vicini a 0, scarsa presenza di metalli.
	Lucca	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 6,1 mg/l), povera di sodio, arsenico e alluminio vicini a 0, scarsa presenza di metalli.
	Massa Carrara	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 6,6 mg/l), povera di sodio, arsenico e alluminio vicini a 0, scarsa presenza di metalli.
	Pisa	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 3,3 mg/l), ridotta presenza di sodio, arsenico e alluminio vicini a 0, scarsa presenza di metalli, lievi tracce di zinco.
	Prato	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 4,3 mg/l), presenza di sodio pari a 31 mcg/l, tracce di alluminio; arsenico e altri metalli vicini a 0.
	Quarrata	Mediocre	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 4,8 mg/l), presenza di <b>sodio</b> pari a 81 mg/l, concentrazione di <b>bario</b> 5 volte superiore ai limiti di legge previsti per le minerali, arsenico vicino a 0, tracce di alluminio.
Siena	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 5,8 mg/l), povera di sodio, tracce di arsenico e zinco, alluminio vicini a 0, scarsa presenza di altri metalli.	
<b>Umbria</b>	Perugia	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 5,7 mg/l), poverissima di sodio, scarsa presenza di alluminio, arsenico e altri metalli.
	Terni	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 3,9 mg/l), poverissima di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
<b>Lazio</b>	Albano Laziale	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 5,1 mg/l), limitata presenza di sodio, tracce di alluminio e arsenico, scarsa concentrazione di altri metalli.
	Gaeta	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,7 mg/l), poverissima di sodio, tracce di alluminio, zinco e piombo, arsenico vicino a 0, scarsa concentrazione di altri metalli.
	Rieti	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,3 mg/l), poverissima di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
	Roma	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 3,2 mg/l), poverissima di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0, lievi tracce di zinco.
	Viterbo	Scarso	Acqua <b>mineralizzata, non potabile</b> per l'elevata concentrazione di <b>arsenico</b> (27 mcg/l), più del doppio delle indicazioni dell'Oms e oltre la soglia di legge, <b>nitrati</b> pari a 14 mg/l, limitata presenza di sodio.
<b>Molise</b>	Campobasso	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,6 mg/l), povera di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli vicina a 0, presenza di <b>zinco</b> pari a 658 mcg/l, legata al tratto domestico delle tubature.
	Isernia	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 3,4 mg/l), povera di sodio, concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli prossima a 0.
<b>Basilicata</b>	Matera	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 1,7 mg/l), poverissima di sodio, con significativa presenza di <b>alluminio</b> pari a 85,50 mcg/l, concentrazione di arsenico e altri metalli prossimi a 0.
	Potenza	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 0,8 mg/l), poverissima di sodio, arsenico prossimo a 0, scarsa presenza di alluminio e altri metalli.
<b>Campania</b>	Avellino	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 5,9 mg/l), povera di sodio, arsenico prossimo a 0, scarsa presenza di alluminio e altri metalli, tracce di <b>zinco</b> (325 mcg/l).

Regione	Città	Giudizio	Note
Campania	Benevento	Medio	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> per l'alta presenza di nitrati (36,6 mg/l), con una concentrazione di sodio pari a 44,4 mg/l, alluminio prossimo a 0 e scarsa presenza di altri metalli.
	Caserta	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 5,7 mg/l), con una concentrazione di sodio pari a 43,5 mg/l, lievi tracce di arsenico, alluminio e altri metalli prossimi a 0.
	Napoli	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 18,9 mg/l), con una limitata concentrazione di sodio, lievi tracce di arsenico, scarsa presenza di alluminio e altri metalli.
	Salerno	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,9 mg/l), poverissima di sodio, alluminio, arsenico e altri metalli prossimi a 0.
Calabria	Catanzaro	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 5,3 mg/l), con una concentrazione di sodio di 50 mg/l, presenza di <b>arsenico</b> pari a 7,3 mcg/l, alluminio e altri metalli prossimi a 0, lievi tracce di zinco.
	Cosenza	Ottimo	Acqua mediominerale, ottima per i neonati (nitrati 1,1 mg/l), poverissima di sodio, presenza di <b>arsenico</b> pari a 7,3 mcg/l, alluminio e altri metalli prossimi a 0, tracce di zinco pari a 239 mcg/l.
	Crotone	Ottimo	Acqua oligominerale, ottima per i neonati (nitrati 0,8 mg/l), poverissima di sodio, concentrazione di arsenico vicina a 0, scarsa presenza di alluminio e altri metalli.
Puglia	Bari	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 7 mg/l), presenza di sodio pari a 33 mg/l, tracce di alluminio e di zinco, concentrazione di arsenico vicina a 0, poco rilevanti gli altri metalli.
	Brindisi	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,6 mg/l), povera di sodio, presenza di <b>alluminio</b> pari a 39,50 mcg/l, scarsa concentrazione di arsenico e altri metalli.
	Foggia	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 5,2 mg/l), con una concentrazione di <b>sodio</b> di 57,4 mg/l, presenza di <b>alluminio</b> pari a 87,7 mcg/l, arsenico prossimo a 0, lievemente <b>ferrosa</b> .
	Lecce	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 21,7 mg/l), rilevante presenza di <b>sodio</b> pari a 83,5 mg/l, tracce di alluminio e zinco, arsenico e altri metalli vicini a 0.
	Taranto	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,9 mg/l), povera di sodio, presenza di <b>alluminio</b> pari a 55,9 mcg/l, scarsa concentrazione di arsenico e altri metalli.
	Trani	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,7 mg/l), povera di sodio, presenza di <b>alluminio</b> pari a 60 mcg/l, scarsa concentrazione di arsenico e altri metalli.
Sicilia	Caronia	Mediocre	Acqua mediominerale, con una concentrazione di <b>alluminio</b> doppia rispetto alla soglia del valore guida, pari cioè a 454 mcg/l, presenza di <b>ferro</b> di 235mcg/l oltre i valori guida, nitrati 3,7 mg/l, povera di sodio, con arsenico vicino a 0.
	Catania	Medio	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 12,5 mg/l), con rilevante presenza di <b>sodio</b> (108,3 mg/l), <b>boro</b> (467 mcg/l), vicina alla soglia dei valori guida dell'Oms, tracce di zinco, arsenico e alluminio non rilevanti.
	Favara	Ottimo	Acqua <b>mineralizzata</b> , adatta ai neonati (nitrati 6 mg/l), povera di sodio, con presenza di <b>alluminio</b> pari a 51,20 mcg/l, concentrazione di arsenico e altri metalli prossimi a 0.
	Marsala	Scarso	Acqua <b>mineralizzata, non potabile</b> per l'elevatissima presenza di <b>nitrati</b> , pari a 228 mg/l, più del quadruplo rispetto al limite di legge, con presenza di <b>sodio</b> pari a 98 mg/l, arsenico prossimo a 0, tracce di zinco e piombo.
	Messina	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 8,5 mg/l), presenza di sodio pari a 32 mg/l, scarsa concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli.
	Palermo	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 21,6 mg/l), con presenza di sodio di 33,4 mg/l, concentrazione di <b>alluminio</b> pari a 32,2, arsenico e altri metalli non rilevanti.
	Ragusa	Buono	Acqua mediominerale, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 26,1 mg/l), povera di sodio, bassissime concentrazioni di alluminio, arsenico e altri metalli.
	Siracusa	Mediocre	Acqua <b>molto mineralizzata, ferrosa, cloruri</b> elevati (536 mg/l), il doppio rispetto ai valori guida, <b>non adatta ai neonati</b> (nitrati 26,1 mg/l), con elevatissima presenza di <b>sodio</b> pari a 256 mg/l e scarsa concentrazione di metalli.
Sardegna	Cagliari	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,5 mg/l), povera di sodio, con presenza di <b>alluminio</b> pari a 55,6 mcg/l, arsenico prossimo a 0, scarsa concentrazione di altri metalli.
	Carbonia-Iglesias	Medio	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 16,5 mg/l), con presenza di <b>sodio</b> di 56,8,4 mg/l, <b>alluminio</b> pari a 54,6 mcg/l, <b>piombo</b> ai limiti di legge (9,83 mcg/l) legato al tratto domestico di tubatura, arsenico e altri metalli non rilevanti.
	Nuoro	Ottimo	Acqua oligominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,1 mg/l), povera di sodio, concentrazione di arsenico e altri metalli vicina a 0, tracce di alluminio.
	Ogliastra	Ottimo	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati 2,3 mg/l), con limitata presenza di sodio, concentrazione di <b>alluminio</b> di 70,7 mcg/l, lievemente <b>ferrosa</b> , arsenico prossimo a 0, scarsa concentrazione di altri metalli.
	Olbia-Tempio	Scarso	Acqua <b>mineralizzata, non potabile</b> perché contiene una concentrazione di <b>nitrati</b> , 64,4 mg/l, oltre il limite di legge, <b>ferrosa</b> , con presenza di <b>sodio</b> pari a 63,8 mg/l, concentrazione rilevante di <b>alluminio</b> pari a 102 mcg/l, arsenico prossimo a 0.
	Oristano	Buono	Acqua <b>mineralizzata, non adatta ai neonati</b> (nitrati 24,1 mg/l), con elevata presenza di <b>sodio</b> , 135,9 mg/l, scarsa concentrazione di alluminio, arsenico e altri metalli.
	Sassari	Buono	Acqua mediominerale, adatta ai neonati (nitrati, pari a 4,5 mg/l), ma con una concentrazione di <b>alluminio</b> di 199 mcg/l, che sfiora il valore guida, presenza di sodio pari a 69,3 mg/l, manganese ai limiti di legge con 49,7 mcg/l.