



# CITTA' DI NETTUNO

PROVINCIA DI ROMA

Codice Fiscale 02910820584 - Partita I.V.A. N. 01133581007

Viale G. Matteotti, 37 00048 - NETTUNO (RM)

www.comune.nettuno.roma.it

---

## Area 6 - Tutela Ambientale, Igiene Urbana, Energia

---

Chiarimenti sulla presenza di arsenico nelle acque potabili  
e destinate al consumo umano

### AVVISO ALLA CITTADINANZA

Il presente Avviso è rivolto a tutta la cittadinanza residente e/o che risulta momentaneamente e saltuariamente presente nel territorio del Comune di Nettuno, ed è finalizzato a dare la massima informazione e la massima chiarezza sulla presenza di Arsenico, nelle condutture del pubblico acquedotto e nelle acque emunte da pozzi privati, informando la cittadinanza sui possibili effetti dannosi per l'organismo umano, anche a basse dosi.

**Nel momento in cui dovessero verificarsi dei livelli superiori alla soglia limite verrà emessa apposita Ordinanza Sindacale.**

Si informa del ricevimento della nota Prot. n° 17947 del 28/02/2011, pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Prevenzione della Azienda USL ROMA H, con la quale ci venivano dati chiarimenti sulla presenza di arsenico nelle acque destinate al consumo umano, che di seguito si rende nota e si pubblicizza:

*la presenza di arsenico in numerosi acquedotti che forniscono acqua a diversi Comuni della Provincia di Roma, Latina e Viterbo ha negli anni passati indotto gli ATO (Ambito Territoriale Ottimale per la gestione del ciclo dell'acqua) e per essi i Gestori a richiedere il rilascio di una deroga rispetto il valore ammesso dal D.Lgs. n° 31/2001 (10 µg/L). Analoghe deroghe sono state richieste (ed ottenute) per il parametro Fluoro.*

*Occorre chiarire che:*

- *Gli studi condotti negli ultimi anni in varie regioni del mondo hanno dimostrato che l'arsenico è una sostanza che può avere effetti dannosi per l'organismo umano, anche a basse dosi, quando assunto per lunghi periodici tempo o per la durata della vita; sono infatti riportati, a seguito di esposizione prolungata, effetti particolarmente negativi a carico dell'apparato endocrino, vascolare e cutaneo in particolare, nonché la comparsa di tumori (cute, vescica, polmone);*
- *Il D.Lgs n° 31/2001 ha, alla luce delle conoscenze scientifiche acquisite, ridotto fortemente il valore limite dell'arsenico fissandolo a 10µg/L rispetto il valore precedentemente adottato di 50µg/L (DPR 236/88);*
- *Il valore di 10µg/L è stato indicato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come il valore guida tecnicamente e praticamente raggiungibile in tutti i paesi, sia dal punto di vista delle metodologie analitiche che delle tecniche di rimozione dell'arsenico nell'acqua;*
- *Dal 2003 al 2009 (e per tutto il 2010, in attesa del parere della Commissione Europea) sono state concesse deroghe da parte del Ministero della Salute per il valore di arsenico per un valore di 50 µg/L (vecchio valore di riferimento);*
- *Un ulteriore periodo di deroga (2010-2012) può essere rilasciato solo dopo diretta valutazione della Commissione Europea dietro esame dello specifico piano di rientro adottato dai Gestori e per ogni singolo acquedotto interessato;*
- *Il 28 Ottobre 2010 la Commissione Europea, preso atto del parere della Commissione Scientifica di riferimento (SCHER), ha adottato la decisione di concedere la deroga ad alcuni comuni italiani (non del Lazio) che appunto l'avevano richiesta espressamente fino al limite*



# CITTA' DI NETTUNO

PROVINCIA DI ROMA

Codice Fiscale 02910820584 - Partita I.V.A. N. 01133581007

Viale G. Matteotti, 37 00048 - NETTUNO (RM)

www.comune.nettuno.roma.it

massimo di 20µg/L. La deroga in questi casi è stata concessa per il triennio 2010-2012, escludendo però il consumo da parte dei neonati e bambini fino all'età di 3 anni;

- In base a questa scelta non sono state accettate le richieste di deroga per il valore di 20µ g/L per i comuni del nostro territorio dal momento che nel presentare le richieste di deroga per gli acquedotti era stato richiesto come deroga il valore di 50 µg/L, indipendentemente dal valore di concentrazione effettivamente presente in ogni singolo acquedotto, considerando il territorio regionale come un'unica area omogenea
- in definitiva questa particolare modalità di presentazione di richiesta di deroga ha fatto sì che essa non venisse di fatto accolta neanche per quelle zone, comuni o acquedotti in cui i valori di arsenico risultano inferiori a 20 µg/L ;
- La Regione Lazio ha comunque immediatamente provveduto ad inoltrare, in data 23/11/2010, le nuove richieste di deroga sulla base degli effettivi valori di ogni singolo acquedotto;
- Nella attesa che queste nuove deroghe vengano concesse si è quindi creata una ampia zona "d'ombra" dovuta al fatto che il valore massimo "legale" è pari a 10µg/L nonostante che la Commissione Europea abbia valutato positivamente la possibilità di erogare, per un ulteriore limitato periodo di tempo (2010-2012), acqua con valori di arsenico fino a 20µg/L concedendo la deroga ai seguenti Regioni italiane: Lombardia (Bassano Bresciano, Cava Manara, Gambolò, San Gervasio Bresciano, Introzzo, Sueglio) e Toscana (Foiano della Chiana e Marciano della Chiana);
- Non essendo quindi in vigore alcuna deroga, occorre rispettare i limiti di legge e quindi i Sindaci dovranno conseguentemente emettere Ordinanze di non potabilità dell'acqua per valori superiori di arsenico a 10µg/L;
- Per quanto attiene le norme di comportamento fermo restando la disponibilità nelle aree interessate di acqua rispondente al D.Lgs. n° 31/2001, l'Istituto Superiore di Sanità che esplicita le indicazioni della Commissione Europea ha fornito alcune indicazioni che in linea di massima precauzione si ritiene di dover modificare nella tabella sotto indicata, salvo appunto eventuale concessione futura della deroga;
- Gli Enti acquedottistici e la ASL stanno procedendo a controlli su tutto il territorio ed, a causa delle modifiche continue introdotte per le operazioni di diluizione o filtraggio, i livelli di arsenico nell'acqua fornita tramite la rete acquedottistica in linea generale sono in progressivo abbattimento in tutti i Comuni;
- Si segnala la necessità che i proprietari di pozzi privati effettuino analoghe indagini allo scopo di verificare la presenza di arsenico e fluoro nelle acque se utilizzate per scopo umano;
- Inoltre occorre chiarire per la differenziazione delle forniture idriche, in molte casi solo alcune zone dei comuni sono interessate all'incremento del parametro arsenico nell'acqua potabile;

## UTILIZZO DI ACQUE IN REGIME DI DEROGA E LIMITAZIONI D'USO

Fonte Istituto Superiore di Sanità

Parametro	Concentrazione	Utilizzo	Limitazione d'uso
Arsenico	> 10 < 20 µg/L.	Tutti gli utilizzi per consumo umano, inclusi utilizzi potabili, impieghi domestici ed uso alimentare.	Reidratazione e ricostituzione alimenti e consumo da parte di bambini (inferiori a 3 anni di età).  Imprese alimentari.



# CITTA' DI NETTUNO

PROVINCIA DI ROMA

Codice Fiscale 02910820584 - Partita I.V.A. N. 01133581007

Viale G. Matteotti, 37 00048 - NETTUNO (RM)

www.comune.nettuno.roma.it

Parametro	Concentrazione	Utilizzo	Limitazione d'uso
Arsenico	$> 20 \leq 50 \mu\text{g/L}$ .	Tutte le operazioni di igiene personale (incluso lavaggio denti). Tutte le operazioni di igiene domestica. Preparazione di alimenti in cui l'acqua: <ul style="list-style-type: none"><li>- non sia ingrediente significativo</li><li>- sia a contatto con l'alimento per tempi ridotti e venga per gran parte rimossa dalla superficie degli alimenti (es. lavaggio e asciugatura frutta e verdura, ect).</li></ul>	Uso potabile. Cottura e ricostituzione di alimenti. Preparazione di alimenti in cui l'acqua: <ul style="list-style-type: none"><li>- sia ingrediente significativo;</li><li>- sia a contatto con l'alimento per tempi prolungati ( es. reidratazione, salamoie, ect).</li></ul> Imprese alimentari.

*Le imprese alimentari che incorporano acqua negli alimenti sono tenute a rispettare, anche in applicazioni dei loro specifici piani di auto controllo, il limite di  $10\mu\text{g/L}$ . Tale limite deve essere rispettato anche per l'acqua potabile disponibile o fornita ai lavoratori dal momento che il D.Lgs. n° 81/2008 stabilisce il modo esplicito tale incombenza. Per ogni ulteriore altro uso si potrà concordare con la ASL territoriale competente le azioni consentite e/o le azioni correttive da adottare.*

Allo stato attuale di realizzazione degli interventi nel territorio del Comune di Nettuno, il valore dell'arsenico nell'acqua distribuita è inferiore ai  $20\mu\text{g/L}$  ed il completo rientro nei limiti del D.Lgs. n° 31/2001 (valore di  $10\mu\text{g/L}$ ) avverrà progressivamente entro il 2011.

Per informazione sullo stato di attuazione degli interventi nel Comune di Nettuno è possibile consultare il sito di ACQUALATINA Spa [www.acqualatina.it](http://www.acqualatina.it)

## SI DISPONE

Che copia del presente Avviso sia pubblicato sul sito Web, all'Albo Pretorio, in apposito manifesto da affiggere nelle forme di rito e notificato nei modi di legge a;

- **Dirigente Polizia Locale** – Sede;
- **Dirigente Area Tutela Ambientale** – Sede;
- **Direttore del Dipartimento di Prevenzione – Azienda USL RM/H** – Sede;
- **Ambito Territoriale Ottimale n° 4 – Lazio Meridionale Latina – S. T. O.**– Sede;
- **Acqualatina S.p.a.** - Sede



# CITTA' DI NETTUNO

PROVINCIA DI ROMA

Codice Fiscale 02910820584 - Partita I.V.A. N. 01133581007

Viale G. Matteotti, 37 00048 - NETTUNO (RM)

[www.comune.nettuno.roma.it](http://www.comune.nettuno.roma.it)

- 
- **Regione Lazio** Dipartimento Istituzionale e Territorio, Direzione Regionale Ambiente – Sede;
  - **Istituto Superiore di Sanità** - Viale Regina Elena n° 299, 00161 Roma

Dalla Residenza Municipale li 04 Marzo 2011

L'Assessore  
**Flavio BIONDI**

Il Sindaco  
**Dott. Alessio CHIAVETTA**

Il Dirigente  
**Ing. Benedetto SAJEVA**