



Sarezzo:
inaugurazione
impianto potabilizzazione
per abbattimento
Cromo Esavalente

16 ottobre 2018

IL CROMO E LA NORMATIVA

(pre Decreto 14 novembre 2016 pubblicato in
Gazzetta Ufficiale n. 12 del 16 gennaio 2017)

OMS (ed. 2011) → **0,050 mg/l = 50 µg/l**

non introduce distinzioni per i limiti del Cromo Totale in ragione dell'età del consumatore ne prevede un limite specifico per il Cromo VI

COMUNITÀ EUROPEA → **50 µg/l**

nessuno stato europeo a preso in considerazione un limite specifico per il Cromo Esavalente

ITALIA → **50 µg/l**

il D.Lgs 31/01 conferma il limite indicato dalla comunità europea e stabilito dall'OMS su basi medico-scientifiche.

Negli **USA**, il limite per Cromo Totale (comprensivo del Cromo VI) nell'acqua potabile è pari a **100 µg/l**, il doppio di quello indicato dall'OMS.

Per il solo stato della **California** è entrato in vigore 01 luglio 2014 un limite per il Cromo esavalente pari a **10 µg/l**.

<http://water.epa.gov/drink/info/chromium/index.cfm#one>

L'evoluzione normativa

Il Decreto 14 novembre 2016, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 12 del 16 gennaio 2017, sancisce che a partire dal 15 luglio 2017 le acque destinate al consumo umano, normate dal D.Lgs. 31/01, dovranno rispettare il nuovo valore di parametro precauzionale introdotto per il cromo esavalente pari a 10 µg/L.

(Stabilita dal DM Salute e Ambiente del 14 novembre 2016 integra la voce relativa al cromo esavalente nella tabella B dei parametri chimici dell'allegato I al D.Lgs. 31/01. Per il nuovo valore "provvisorio" per il cromo esavalente, pertanto in ottemperanza a quanto precisato dalla norma, la ricerca del cromo esavalente dovrà essere effettuata obbligatoriamente quando il valore del parametro del cromo totale supera di 10 µg/l, il cui valore pari a 50 µg/l non è stato modificato).

Con decreto del 6 luglio 2017, il Ministero della Salute proroga l'entrata in vigore del D.M. del 14 novembre 2016 e dunque dei nuovi limiti sul Cromo Esavalente al 31 dicembre 2018

- L'incertezza circa l'entrata in vigore della deroga all'entrata in vigore del D.M. del 14 novembre 2016 (Decreto del 6 luglio 2017 pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 164 del 15 luglio 2017)
- L'attenzione mediatica sul problema del cromo esavalente con clienti estremamente sensibili al tema del superamento del problema attraverso l'abbattimento dei tenori di cromo esavalente nell'acqua distribuita

ha imposto ad ASVT di:

- rimodellare il sistema di approvvigionamento del Comune di Sarezzo, realizzando opere che consentano di introdurre nuovi assetti di rete per aumentare l'emungimento delle fonti di approvvigionamento di migliore qualità
- attivare immediatamente la progettazione dell'impianto di abbattimento del Cromo Esavalente nel comune di Sarezzo al pozzo Dante
- Conclusa l'attività di progettazione/autorizzativa, nel settembre 2017 ha avuto inizio la realizzazione dell'impianto di potabilizzazione con avvio delle prove di dosaggio del reagente con esercizio provvisorio allo scarico dall'aprile 2018
- L'impianto è stato messo in rete dal 12 settembre 2018 con comunicazione ad ATS, con obiettivo che **l'acqua immessa in rete abbia una concentrazione di Cromo VI inferiore al nuovo valore di parametro precauzionale**
- Con l'occasione gli impianti sono stati dotati di telecontrollo per visualizzare le varie fasi del trattamento
- Importo lavori: 350.000 €

Filiera di trattamento



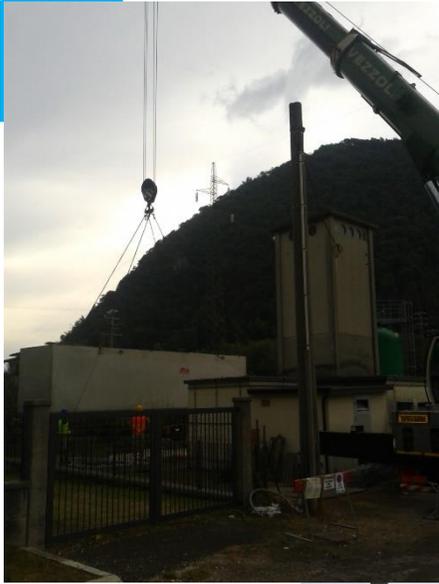
impianti potabilizzazione per abbattimento Cromo Esavalente

COSA HA RICHIESTO L'INTERVENTO

- **Acquisto aree**
- **Adeguamento filtri esistenti**
- **Realizzazione opere edili: vasche, depositi e locali tecnici**
- **Installazione impianti: sedimentatori, nuove tubazioni, soffianti pompe dosatrici, valvole elettriche automatiche, ecc...**
- **Rifacimento collegamenti tra pozzo e impianto**
- **Realizzazione tubazione di scarico dei reflui**

Sarezzo, Pozzo Dante - impianto abbattimento Cr VI:

Impianto in costruzione



Sarezzo, Pozzo Dante - impianto abbattimento Cr VI: Impianto concluso



ASVT controlla in maniera costante la qualità dell'acqua distribuita ai cittadini

Sull'intero ambito gestito ASVT nel 2017 ha effettuato 2.576 controlli interni per oltre 38.000 parametri analizzati

ASVT a Sarezzo nel 2017 ha effettuato 293 controlli interni per 4.230 parametri analizzati

Oltre alle determinazioni analitiche del gestore, e quindi ad ulteriore tutela della salute, vanno aggiunti i controlli esterni effettuati dagli enti competenti

Si osserva una sempre maggiore attenzione da parte dei cittadini sul tema della qualità dell'acqua potabile distribuita e per questo è necessario che la comunicazione del Gestore sia trasparente ed oggettiva.

Su un argomento complesso e delicato come quello dell'acqua destinata al consumo, vogliamo fornire quindi una informazione completa e coerente, con dati trasparenti e verificabili, affinché la cittadinanza possa fare poi le proprie considerazioni in maniera oggettiva.

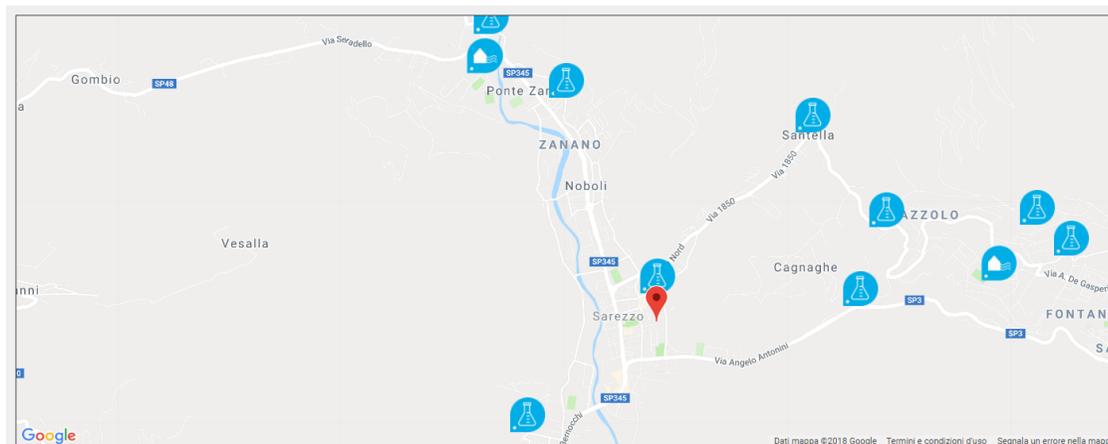
LA PUBBLICAZIONE DELLE ANALISI SUL WEB

The screenshot shows the website interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Includes 'Link Utili | Contatti' and a search box labeled 'Cerca'. Below it are menu items: 'Società', 'Attività', 'Area Clienti', 'Sostenibilità', and 'Comunicazione'.
- Service Tiles:** Three large tiles at the top represent 'SERVIZIO IDRICO INTEGRATO' (water), 'IGIENE AMBIENTALE' (grass), and 'DISTRIBUZIONE GAS' (gas burner).
- Main Content Area:**
 - Sportello online ASVT:** 'Scopri i nostri servizi' with a mouse icon.
 - Primo Piano:** '30/03/2017 Avviso alla clientela Nuovo numero verde commerciale di ASVT' with a 'Dettagli' link.
 - Distribuzione Territoriale:** 'ASVT gestisce: Servizio Idrico Integrato, Servizio di Gestione Calore, Servizio di Igiene Urbana e Servizio di Distribuzione Gas in alcuni comuni della Valtrompia.' Includes a map of the region and a 'LEGGI DI PIU'' button.
 - Qualità dell'acqua:** 'ASVT effettua controlli periodici per verificare la buona qualità dell'acqua distribuita.' This banner is highlighted with a blue arrow and a checkmark.
 - Trova la piattaforma ecologica:** A search icon and text.
 - Pronto intervento:** 'Attivi 24 ore su 24 365 giorni all'anno'. Contact numbers: 'GAS 800.911.190' and 'SERVIZIO IDRICO 800.912.812'.
 - ATO:** 'Autorità d'ambito Territoriale ottimale della provincia di Brescia'. Includes a link for 'Carta del servizio idrico integrato'.
 - AREA SCUOLE:** A photo of children and a 'CONCILIAZIONE PARITETICA' button with an '> scopri.' link.

**Cliccare sul
banner**

LA PUBBLICAZIONE DELLE ANALISI SUL WEB



Parametro	Unità di misura	Limite	Valore	Data ultimo aggiornamento
Cromo esavalente	µg/l Cr VI		<2	Luglio 2018
Cromo totale	µg/l Cr	50	<5	Luglio 2018
Conducibilità elettrica a 20°C	µs/cm	2500	469	Giugno 2018
Calcio	mg/l Ca		61,0	Giugno 2018
Magnesio	mg/l Mg		31,1	Giugno 2018
Ammonio	mg/l NH4	0,5	<0,05	Giugno 2018
Cloruro	mg/l Cl	250	6	Giugno 2018
Solfato	mg/l SO4	250	7	Giugno 2018

Digitare l'indirizzo

Analisi dell'acqua erogata nel punto selezionato