

Vesalla Cagnaghe

Villa Carcina SP3

Inaugurazione impianto potabilizzazione per abbattimento Cromo VI

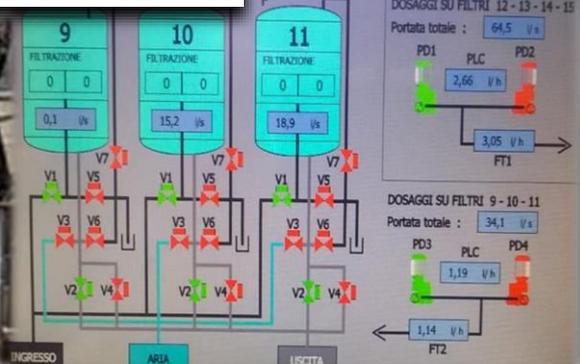
SP345

Villa Carcina

via Veneto

23 ottobre 2018

ore 10:30



Prima del Decreto del Ministero della Salute del 14 novembre 2016, in Italia il D.Lgs 31/01 fissava in 0,050 mg/l = 50 µg/l il limite indicato per il Cromo Totale, coerentemente a quanto previsto dalla Comunità Europea e stabilito dall'OMS su basi medico-scientifiche.

In Italia, come d'altra parte in nessuno stato europeo, era preso in considerazione un limite specifico per il Cromo Esavalente.

Negli USA, il limite per Cromo Totale 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 1 luglio 2014 un limite per il Cromo Esavalente pari a 10 µg/l.

L'evoluzione normativa

Il D.M. del 14 novembre 2016, 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.

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 Villa Carcina, 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 Villa Carcina ai pozzi LMI-Caroli
- Conclusa l'attività di progettazione/autorizzativa, nel luglio 2017 ha avuto inizio la realizzazione dell'impianto di potabilizzazione con avvio delle prove di dosaggio del reagente con esercizio provvisorio allo scarico dal marzo 2018
- L'impianto è stato messo in rete dal 23 luglio 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



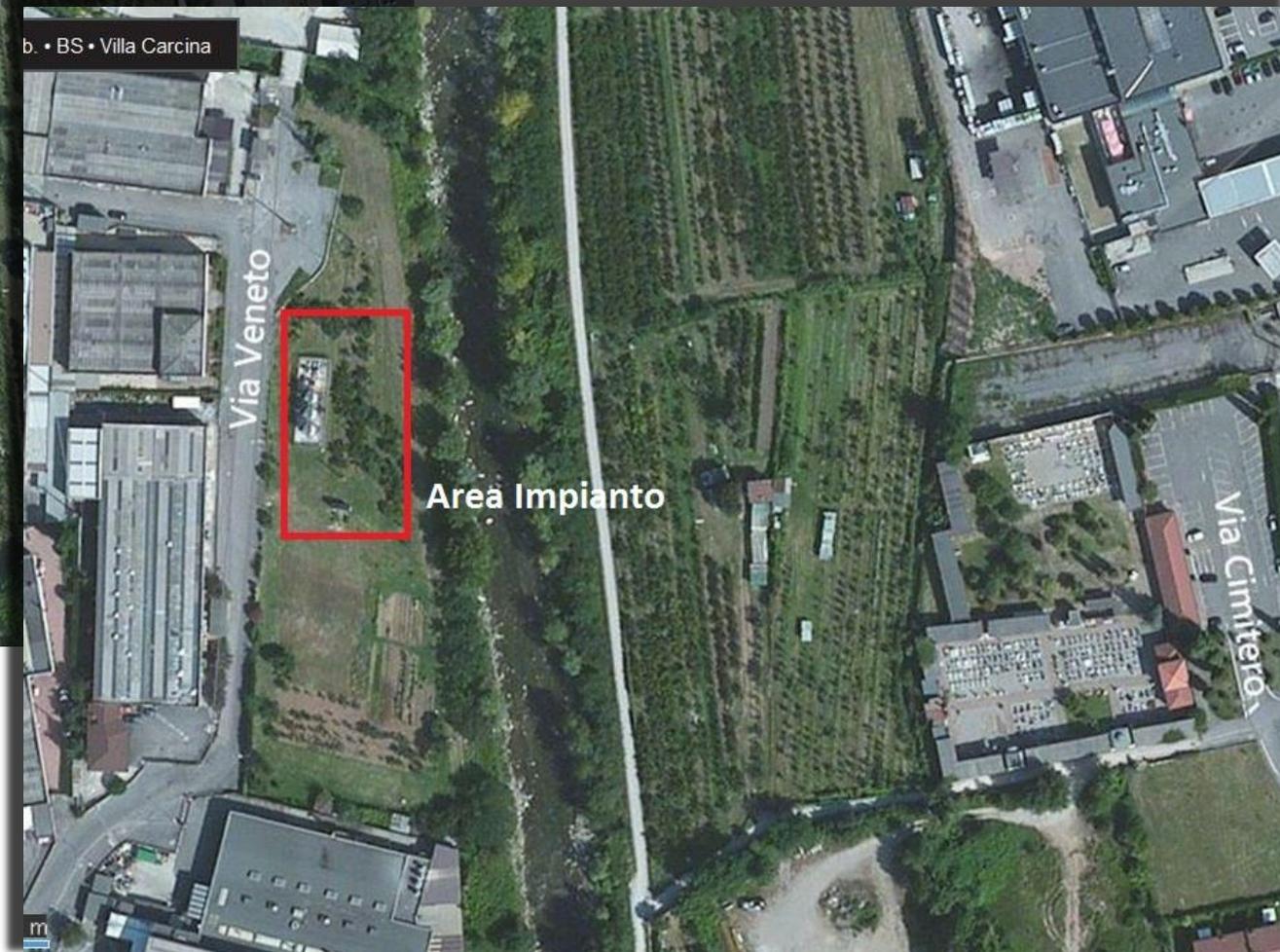
Impianto potabilizzazione per abbattimento Cromo Esavalente

A VILLA CARCINA COSA HA RICHIESTO L'INTERVENTO?

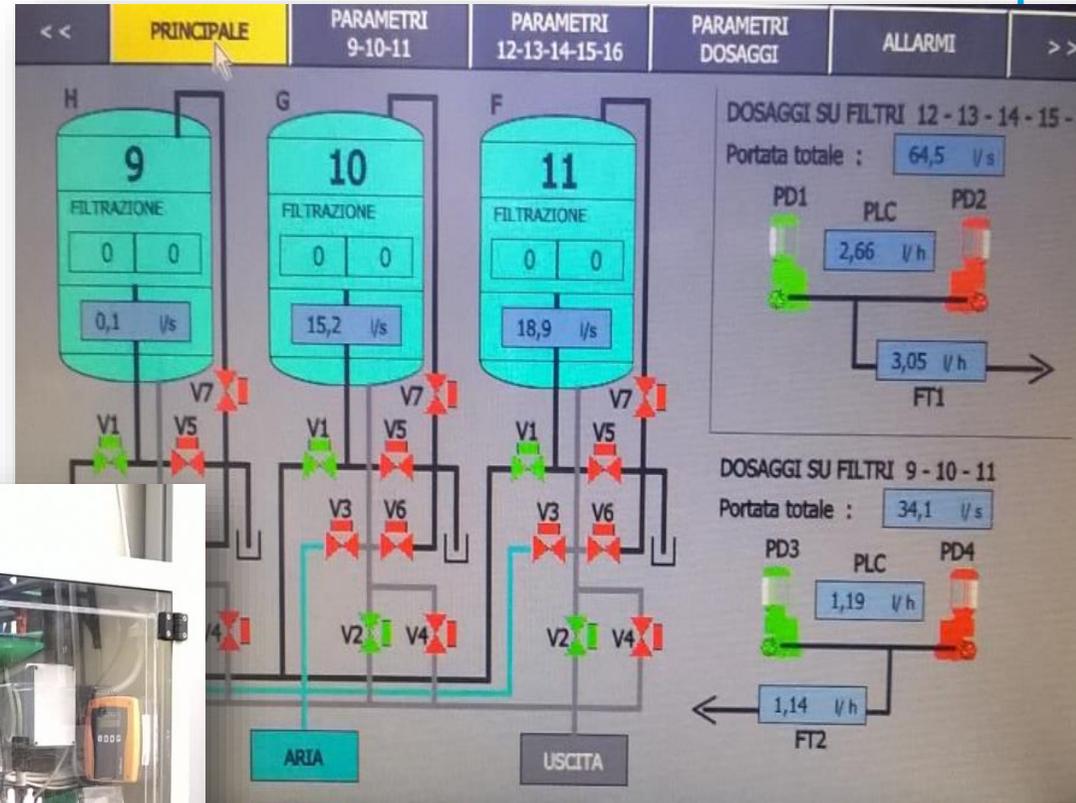
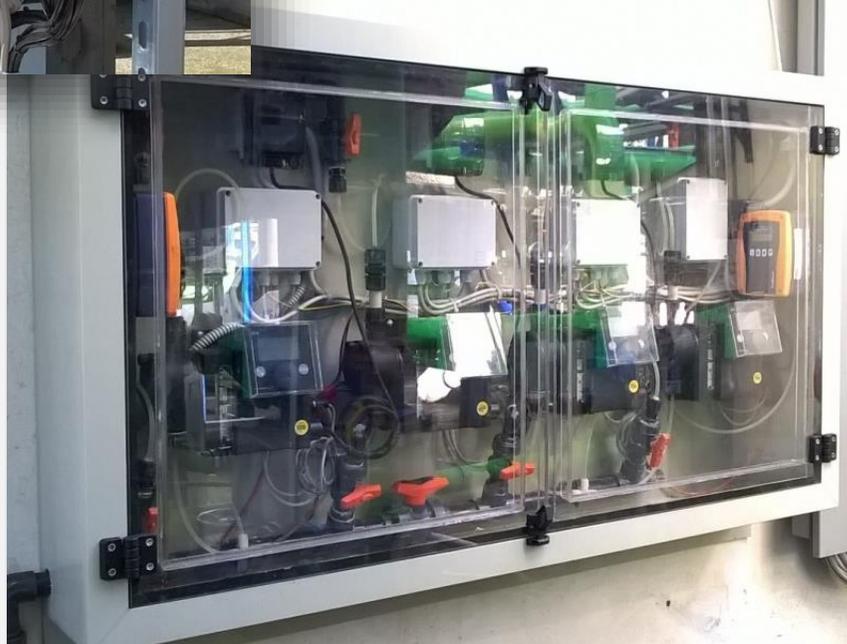
- **Adeguamento filtri esistenti**
- **Realizzazione opere edili: vasche, depositi e locali tecnici**
- **Installazione impianti: sedimentatori, nuove tubazioni, soffianti, ecc...**
- **Rifacimento collegamenti tra pozzo e impianto**



Pozzo Caroli e pozzo L.M.I.
50 l/s



VILLA CARCINA - LO SVILUPPO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI



Villa Carcina, Pozzo LMI - Caroli - impianto abbattimento Cr VI: Impianto in costruzione



Villa Carcina, Pozzo LMI - Caroli - 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 **Villa Carcina** nel 2017 ha effettuato **282** controlli interni per **3.649** 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:

- Header:** Logo of Azienda Servizi altrompia S.p.A., navigation menu (Società, Attività, Area Clienti, Sostenibilità, Comunicazione), and search bar.
- Main Navigation:** Three large image-based buttons: "SERVIZIO IDRICO INTEGRATO" (water), "IGIENE AMBIENTALE" (grass), and "DISTRIBUZIONE GAS" (gas burner).
- Content Grid:**
 - Sportello online ASVT:** Icon of a hand on a mouse, text: "Scopri i nostri servizi".
 - Qualità dell'acqua:** Icon of a water tap with a checkmark, text: "ASVT effettua controlli periodici per verificare la buona qualità dell'acqua distribuita."
 - Pronto intervento:** Icon of a yellow hard hat, text: "Attivi 24 ore su 24 365 giorni all'anno", "GAS 800.911.190", "SERVIZIO IDRICO 800.912.812".
 - 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 "LEGGI DI PIU'".
 - Trova la piattaforma ecologica:** Search icon and text.
 - ATO:** "Autorità d'ambito Territoriale ottimale della provincia di Brescia", "Carta del servizio idrico integrato".
 - AREA SCUOLE:** Photo of children, "CONCILIAZIONE PARITETICA" with a "scopri" button.

Cliccare sul banner

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE AI CITTADINI

VILLA CARCINA

LA
PUBBLICAZIONE
DELLE ANALISI
SUL WEB

Qualità dell'acqua
Via Pergolone, 28, 25069 Villa Carcina BS, Italia

Inserisci il tuo indirizzo
VILLA CARCINA ✓

PUNTO DI MONITORAGGIO ✓
 CASA DELL'ACQUA ✓

Parametro	Unità di misura	Limite	Valore	Data ultimo aggiornamento
pH	unità di pH	6,5 - 9,5	7,7	Aprile 2017
Cromo totale	µg/l Cr	50	8,6	Aprile 2017
Durezza Totale	°F		33,8	Aprile 2017
Conducibilità elettrica a 20°C	µs/cm	2500	580	Aprile 2017
Calcio	mg/l Ca		107,6	Aprile 2017
Magnesio	mg/l Mg		19,6	Aprile 2017
Ammonio	mg/l NH4	0,5	<0,05	Aprile 2017
Cloruro	mg/l Cl	250	13	Aprile 2017
Solfato	mg/l SO4	250	27	Aprile 2017

Digitare l'indirizzo

Analisi dell'acqua
erogata nel punto
selezionato