



## COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)



Assessore Corsi David

Deleghe: lavori pubblici; manutenzioni; ambiente e politiche energetiche; decoro urbano; protezione civile; Innovazione tecnologica

Pag. 1

Prot. n. 10517

Data 30-05-2016

Allegati rif.

### Oggetto: Risposta interrogazione "Controlli e Qualità dell'acqua della mensa scolastica"

Faccio seguito all'interrogazione del Cons. Catia Naldini formulata al Consiglio Comunale del 28 aprile 2016 come da oggetto, comunicando che i dati di seguito riportati sono stati acquisiti in collaborazione con i fornitori d'opera dei servizi interessati tenendo comunque conto che tutti gli approvvigionamenti idrici derivano dal ciclo potabile delle acque destinate al consumo umano sotto controllo come da prescrizioni di legge.

In tal contesto, condividiamo quanto segue:

Il servizio idrico del punto di cottura di Bomba è approvvigionato dal potabilizzatore di Tregli dove sono utilizzati per il processo di potabilizzazione i seguenti prodotti:

- policloruro di Alluminio come flocculante,
- ipoclorito di sodio come ossidante/disinfettante,
- biossido di cloro come ossidante/disinfettante.

I sottoprodotti che si possono generare in seguito all'uso di queste sostanze sono: Alluminio, Trialometani, Clorito.

Il controllo di queste sostanze, che presentano un limite (valore di parametro) nel D.Lgs.31/01, è eseguito di routine dal laboratorio di Publiacqua S.p.a..

Allegiamo a tal proposito una tabella con il numero di controlli effettuati da Publiacqua nel 2015. Il programma 2016 prevede un analogo numero di controlli.

#### CONTROLLI EFFETTUATI DA PUBLIACQUA ANNO 2015 - ACQUEDOTTO DI TREGLI (CAVRIGLIA)

	Totale campioni	Totale parametri	n° controlli specifici (2)		
			Alluminio	Trialometani	Clorito
Acquedotto Tregli - ciclo potabile (1)	54	2338	21	33	39
Acquedotto Tregli - acque destinate al consumo umano	37	1507	21	30	27

(1) include acque grezze, finali e intermedi di trattamento

(2) controlli legati al tipo di trattamento (chiariflocculazione e disinfezione)

I campionamenti eseguiti riguardanti Al (Alluminio), Cloriti e Trialometani rispettano i limiti di legge, derogati per temperatura, solfati e conducibilità delle acque in ottemperanza e compatibilmente ai sensi dell'art 81 del D.Lgs 152/2006.

Oltre ciò, l'acqua utilizzata per le preparazioni alimentari è sottoposta a monitoraggio analitico da parte del gestore del punto di cottura di Bomba. Copia dei rapporti di prova sono mantenuti presso il centro di cottura di Bomba stesso in allegato al Manuale HACCP.

Per quanto concerne i fontanelli delle mense sangiovesi, le acque di approvvigionamento derivano dall'acquedotto comunale. La responsabilità e il controllo dei distributori di acqua presenti nei terminali di refezione scolastica è in carico alla **CAMST Soc. Coop. a r.l.** che a sua volta ha un contratto di fornitura del servizio free beverage di acqua micriltrata con la Soc. General Beverage ([www.iobevo.com](http://www.iobevo.com)).



## COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)



Assessore Corsi David

Deleghe: lavori pubblici; manutenzioni; ambiente e politiche energetiche; decoro urbano; protezione civile; Innovazione tecnologica

Pag. 2

Nel contratto viene definita la frequenza e la modalità della manutenzione sulle attrezzature. Gli interventi di manutenzione ordinaria sono effettuati ogni 5 mesi e prevedono: controllo e regolazione generale; controllo e pulizia generale; controllo filtri; sanificazione delle vie dell'acqua; sostituzione filtro; prelievo campione acqua per analisi (potabilità D. Lgs. 31/01). Tali controlli vengono documentati, a cura del personale tecnico del fornitore, nel registro di manutenzione che è presente all'interno di ogni attrezzatura.

Gli esiti analitici dei prelievi effettuati sono inviati all'attenzione del Responsabile Qualità e Sicurezza Alimentare Camst, cui spetta il compito di valutare i risultati sulla base di limiti di accettabilità di legge relativamente l'acqua di rete, così come definito nella Procedura Operativa Camst PO 08.01 "Gestione dei controlli analitici sulla produzione del servizio".

Le verifiche analitiche fino ad oggi condotte non hanno rilevato alcuna non conformità sull'acqua somministrata.

I fontanelli distributori di acqua microfiltrata sono del modello PURA SAN 4 EVER PURE.

Vengono verificati quotidianamente dagli addetti dello sporzionamento (Beta Due) con operazioni che comprendono il lavaggio dei rubinetti di erogazione, dei beccucci e delle vaschette raccogli goccia e della pulizia delle colonnine.

I filtri inseriti all'interno dei distributori sono della tipologia Everpure precoat impiegati per depurare l'acqua potabile. Sono apparati testati e certificati da NSF International Standard ANSI / NSF 42 e 53 e sostituiti ogni 5 mesi.

Tali operazioni sono definite nel manuale di autocontrollo presente in ogni terminale scolastico.

Infine, il registro di manutenzione dei distributori è presente all'interno dei distributori stessi. Su questo registro i tecnici del fornitore General Beverage S.r.l. annotano tutti gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Tale registro ad oggi è consultabile presso i singoli plessi scolastici dove sono installati gli apparati.

Abbiamo inoltrato richiesta per comprendere la fattibilità della pubblicazione, ma al momento non abbiamo ricevuto una risposta in tempi utili rispetto alla presente.

Riteniamo fattibile a breve la possibilità di mettere periodicamente a disposizione tali dati alla Commissione mensa istituita presso l'Ente.

Cordiali saluti,

San Giovanni Valdarno, 28/05/2016

L'Assessore  
(Corsi David)